P. EXPERTON-REVOLLIER

RENAGE

RÉPARTITION

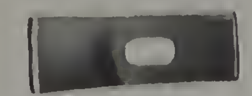
Répartition 1 2 3 4

■■ Marteaux ■■
Outils de Forge
Martellerie Diverse
Accessoires pour Faulx

MARTEAUX



(M) N° 1. Marteau rivoir pour serrurier ou mécanicien

(M) N° 2. Marteau à main, panne en travers

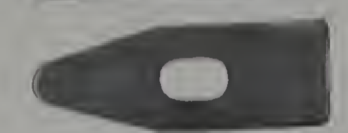


(M) N° 3. Marteau à main, panne en long

Dimensions de la table	%	28×24	30×26	32×28	34×29	36×30	38×32	40×34	42×36	45×38	49×42	50×44	52×46	54×48	56×50	58×52
Longueur du marteau	%	87	92	100	103	106	110	114	118	127	132	137	142	147	152	156
Poids du marteau	gr	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750




(M) N° 4. Marteau à devant, panne en travers

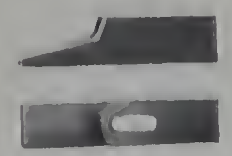



(M) N° 5. Marteau à devant, panne en long

Dimensions de la table	%	60×54	62×56	64×58	65×59	66×60	68×62	70×64	72×66	74×68	76×70	78×72	80×74	82×76	86×78	88×80	92×82
Longueur du marteau	%	159	162	165	167	170	173	178	182	186	192	196	200	204	208	212	216
Poids du marteau	gr	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000



(M) N° 6. Marteau tournevis, à panne fendue



(M) N° 7. Marteau pour menuisier, col arrondi

Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau	Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau
%	%	gr	%	%	gr
26×22	100	300	36×30	128	700
28×24	106	350	38×32	133	825
30×25	110	475	40×34	139	950
32×26	116	500	42×36	145	1100
34×28	122	600			

Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau	Dimensions de la table	Longueur du marteau	Poids du marteau
%	%	gr	%	%	gr
26×22	110	300	35×31	141	900
28×24	116	400	38×32	149	1000
30×26	123	500	42×36	155	1250
32×28	133	600	44×38	160	1500
34×33	138	750			

MARTEAUX POUR CHAUDRONNIERS



(M) N° 11. Marteau à panne pour chaudronnier



(M) N° 12. Masse pour chaudronnier

Diamètre de la tête	%	31	32	34	36	38	40	42	44	46	49	50	53	[illegible]	62	[illegible]	70	75
Largeur de la panne	%	30	32	34	36	38	40	42	44	46	49	50	53	[illegible]	62	[illegible]	70	75
Longueur du marteau	%	118	125	130	138	143	150	155	[illegible]	160	170	[illegible]	180	190	198	200	210	220
Poids du marteau	gr	375	400	500	600	700	800	925	1100	1200	1400	1700	2000	2500	[illegible]	3500	4000	5000

(M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement



(M) N° 15. Tranchet d'enclume

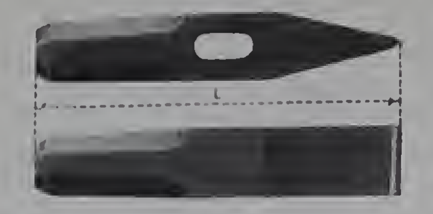


N° 16. Casse-fer

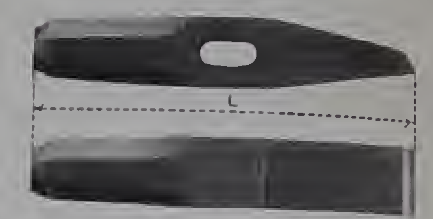


(M) N° 18. Tranche à chaud

Longueur.. m/m	180	190	200	212	225	240	255	270
Poids.. ... gr.	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

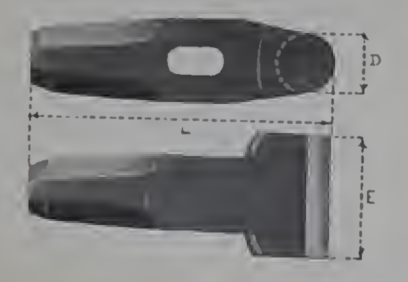


(M) N° 19. Tranche à froid



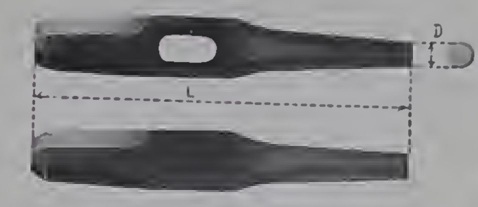
N° 20. Tranche à dériver ou à biseau

Longueur.. m/m	165	175	182	193	205	215	225	240
Poids... gr.	800	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

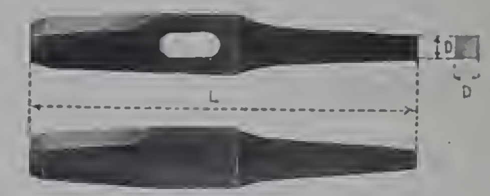


(M) N° 24. Dégorgeoir

Diamètre m/m	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
Largeur m/m	54	56	58	62	66	70	75	80	85	90
Longueur m/m	143	148	153	163	170	180	190	200	205	205
Poids gr.	950	1050	1200	1550	2000	2500	3000	3500	4000	4650



(M) N° 25. Poinçon rond



N° 26. Poinçon carré

Diamètre ou côté m/m	10	12	14	16	18	20	22	25	30	35	40	45
Longueur m/m	210	220	225	230	235	240	245	250	260	270	280	290
Poids gr.	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500

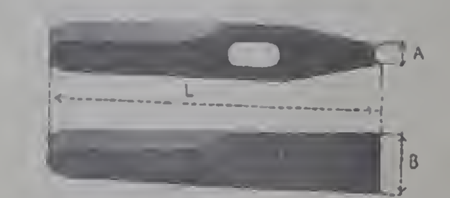


(M) N° 32. Chasse carrée

Côte m/m	25	30	35	40	45	50	60
Longueur m/m	130	140	153	165	175	185	210
Poids .... gr.	600	850	1200	1650	2100	2650	4600

N° 33. Chasse-coin

Côte m/m	40	45	50
Longueur m/m	180	190	200
Poids gr.	1850	2350	2950

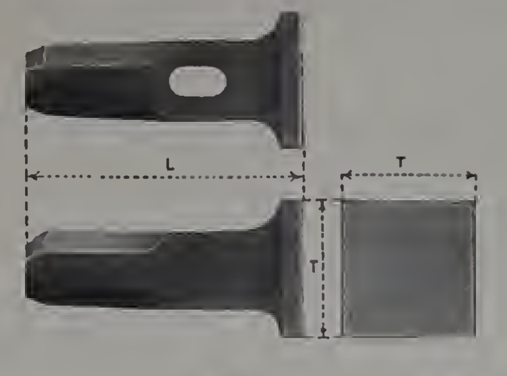


(M) N° 34. Chasse pour tonnelier, à œil

Longueur.. m/m	130	140	145	150	160	165
Poids... gr	400	500	600	700	800	900
Longueur m/m	175	190	200	210	220	230
Poids gr	1000	1200	1400	1600	1800	2000

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

OUTILS DE FORGE

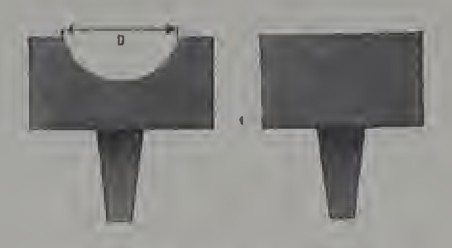


(M) N° 28. Chasse à parer, table carrée

Côté de la table......	m/m	40	45	50	55	60	65
Longueur de la chasse	m/m	115	120	125	135	140	145
Poids	gr.	750	900	1100	1300	1500	1750
Côté de la table......	m/m	70	75	80	85	90	
Longueur de la chasse	m/m	150	160	170	175	180	
Poids	gr.	2100	2650	3200	3700	4300	



(M) N° 36. Dessus d'étampe

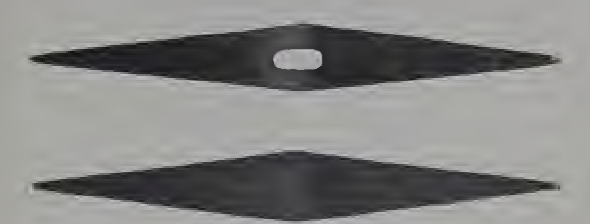


(M) N° 37. Dessous d'étampe

Diamètre . .	m/m	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32
Poids du dessus . .	gr.	650	650	650	700	850	1000	1100	1200	1400	1500	1500
Poids du dessous. . .	gr.	700	700	700	900	1000	1200	1300	1500	1500	1800	1800

Diamètre . .	m/m	35	38	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Poids du dessus . .	gr.	1800	1800	2000	2250	2500	2750	2750	3000	3500	3750	4000
Poids du dessous. . .	gr.	2000	2250	2500	2600	2600	2800	3000	3250	3500	3800	4200

MARTELLERIE DIVERSE



N° 43. Marteau de moulin, à œil, à deux pointes

Longueur.	m/m	265	280	295	305	315	320	330
Poids.... .	gr.	550	600	650	850	950	1200	1300

•

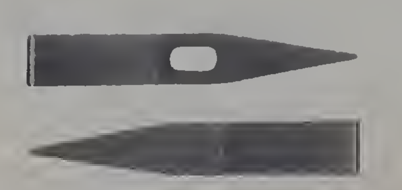
Ces marteaux de moulin se font également sans œil

•



N° 45. Marteau de moulin, à œil, à deux taillants

Longueur .	m/m	265	280	295	305	315	320	330
Poids... .	gr.	800	900	1000	1250	1500	1750	2000



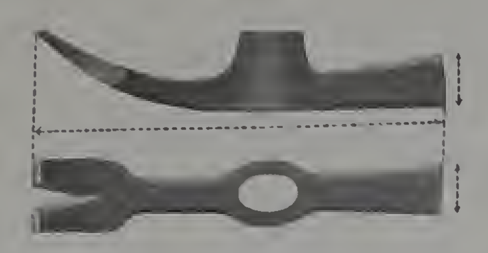
N° 50. Marteau à piquer

Longueur..	m/m	165	170	180	190	200	210
Poids.. . .	gr.	500	600	725	900	1050	1200

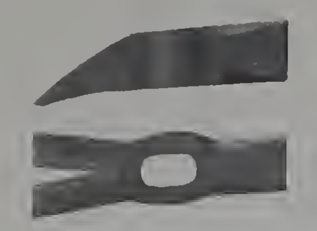


N° 51. Marteau pour paveur

Poids : 5 k. 300



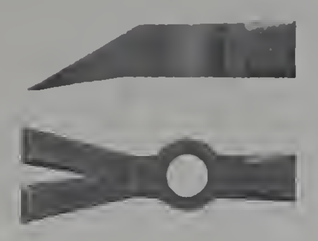
N° 217. Marteau de charpentier, modèle Paris
Longueur courante : 260 m/m
Poids 950 gr.



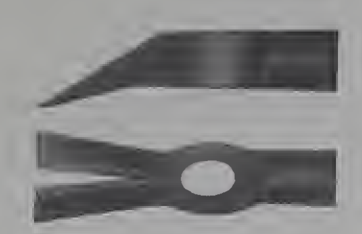
N° 218. Marteau de charpentier, modèle Lyon



N° 220. Marteau de charpentier, modèle Marseille



N° 222. Marteau de charpentier, modèle Bordeaux, à tête carrée

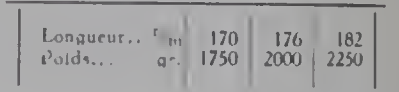


N° 223. Marteau de charpentier, modèle Bordeaux, à tête ronde

Longueur..		150	160	170	180
Poids .	gr.	600	700	850	1000



N° 232. Marteau de tonnelier, modèle de la Provence



Longueur..	m/m	170	176	182
Poids...	gr.	1750	2000	2250



N° 233. Chasse-coin, panne de côté
Longueur courante : [illegible] m/m
Poids 3700 gr



N° 234. Chasse-coin, panne au milieu
Longueur courante : 280 m/m
Poids . 3200 gr



N° 235. Chasse-coin, à tête et panne ovales
Longueur courante : 320 m/m
Poids . 4350 gr.



N° 236. Chasse-coin, à tête octogone
Longueur courante . 260 m/m
Poids [illegible] gr



N° 237. Casse-coke, à tête octogone
Longueur courante 280 m/m
Poids 2000 gr



N° 238. Casse-coke, à tête carrée
Longueur courante . 250 m/m
Poids 1500 gr.

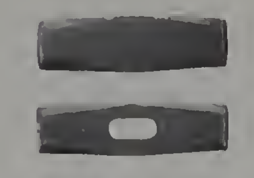
Les outils précédés du signe (M) [illegible]

ACCESSOIRES POUR FAULX



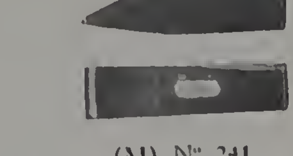
(M) N° 239.
Marteau à la française, à tête et panne

Longueur m/m Poids gr	105 400	110 500	115 600
Longueur m/m Poids gr	120 700	125 800	»



(M) N° 240.
Marteau à l'anglaise, à deux têtes

Longueur m/m Poids gr	95 400	101 500	110 600	115 700
Longueur m/m Poids gr	120 800	125 900	128 1000	» »



(M) N° 241.
Marteau, à panne et à tête chanfremée

Longueur m/m Poids.. gr.	103 400	110 500	115 600
Longueur m/m Poids.. gr.	120 700	125 800	» »



(M) N° 242.
Marteau, à tête et panne, forme rivoir

Longueur m/m Poids gr	104 400	110 500	115 600
Longueur m/m Poids gr	120 700	125 800	»



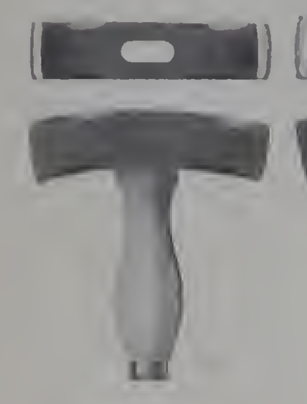
(M) N° 243.
Marteau, légèrement cintré, à deux têtes

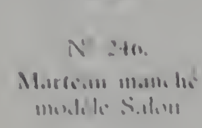
Longueur m/m Poids gr	85 400	92 500	98 600	104 700
Longueur m/m Poids.. gr	110 800	114 900	118 1000	» »

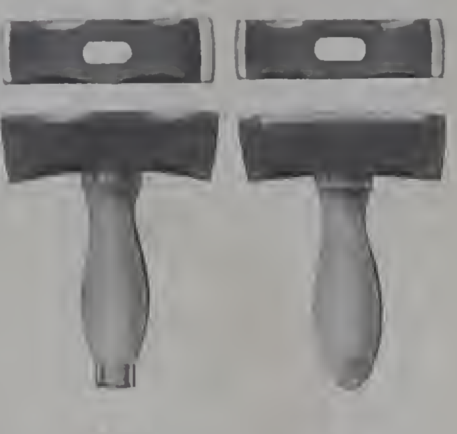


(M) N° 244.
Marteau à deux pannes

Longueur m/m Poids.. gr	114 400	122 500	130 600	135 700
Longueur m/m Poids gr	140 800	145 900	150 1000	»







N° 245.
Marteau manché modèle des Alpes

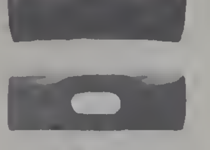
N° 246.
Marteau manché modèle Salon

N° 247.
Marteau manché modèle Arles

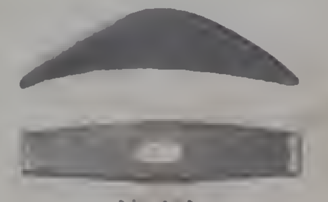
N° 248.
Marteau manché modèle Nice

N° 249.
Marteau manché modèle Carpentras

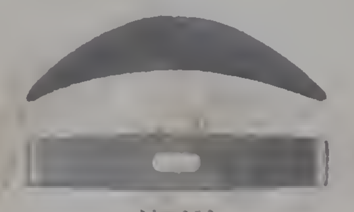
N° 250.
Marteau manché modèle Orange



N° 251.
Marteau, modèle Alais

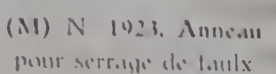


N° 252.
Marteau à deux pannes modèle Rhône et Loire



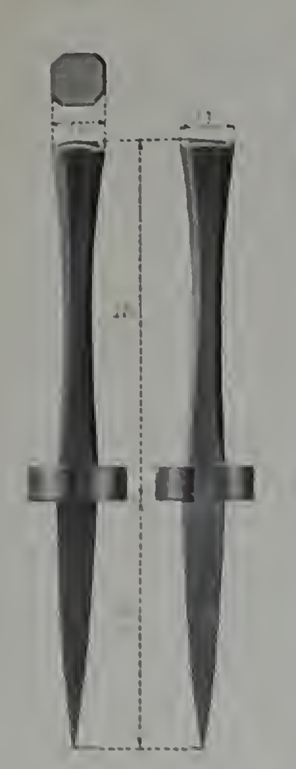
N° 253.
Marteau à deux pannes modèle Puy-de-Dôme

(M) N° 1922. Coin pour anneau de serrage

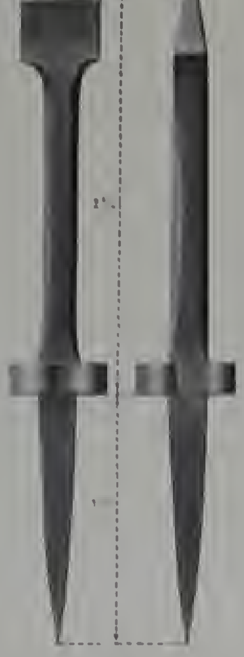


(M) N° 1923. Anneau pour serrage de faulx

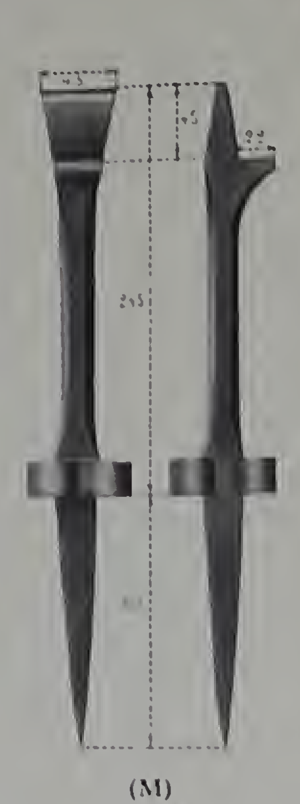




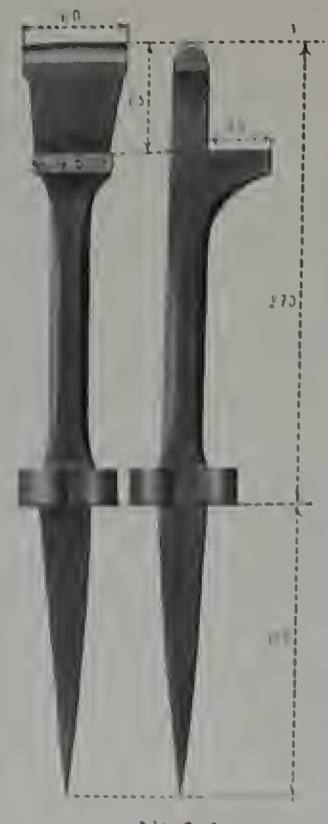
(M)
N° 256.
Enclume à la française
Poids courant 1150 gr.



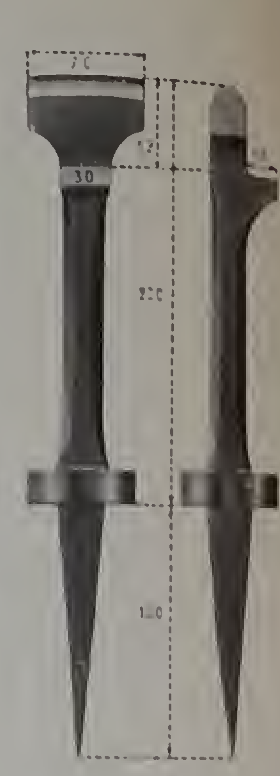
(M)
N° 257.
Enclume à l'anglaise
Poids courant 1250 gr.



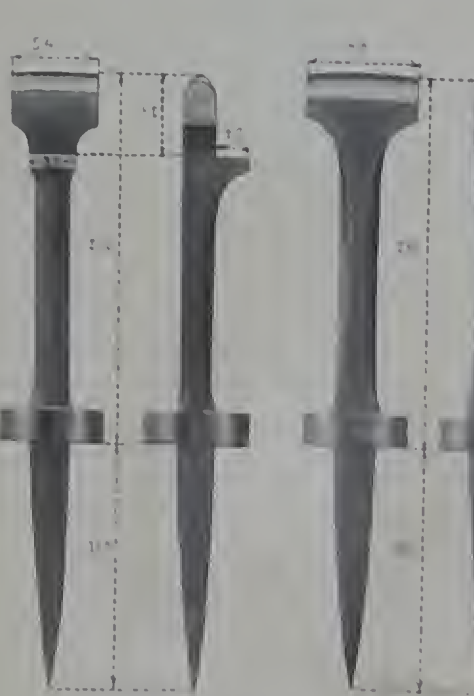
(M)
N° 258.
Enclume à talon
Poids courant : 1200 gr



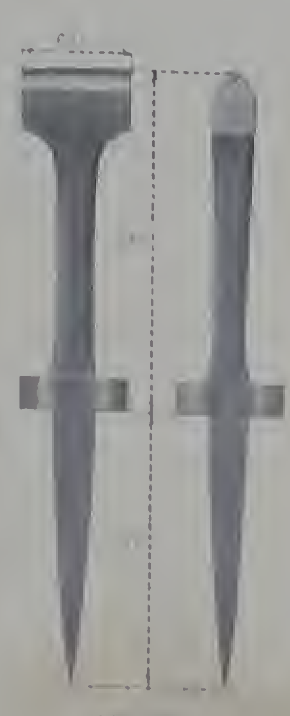
N° 260.
Enclume à talon,
modèle des Alpes et de Provence
Poids courant 2100 gr



N° 263.
Enclume, modèle Salon
Poids courant 2000 gr



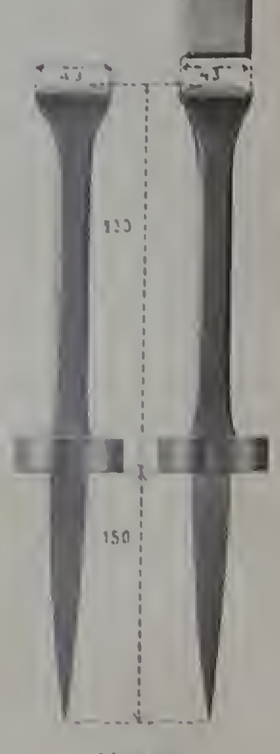
N° 264.
Enclume,
modèle Nice,
à tige ronde
Poids courant : [illegible] gr



N° 265.
Enclume,
modèle Carpentras
Poids courant 1800 gr



N° 266.
Enclume,
modèle Orange
Poids courant [illegible]



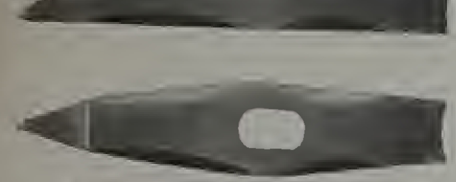
N° 268.
Enclume,
modèle Bordeaux
Poids courant 1800 gr

N° 269.
Enclume,
mod. Villeneuve-sur-Lot
Poids courant : 1800 gr

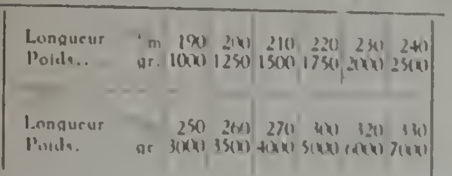
Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent…

Outils pour Maçons
Carriers - Mineurs
Tailleurs de Pierres
■■ Briqueteurs ■■
Outils pour Mines
■ et Entreprises ■
Serre-Joints
et
Serre-Règles

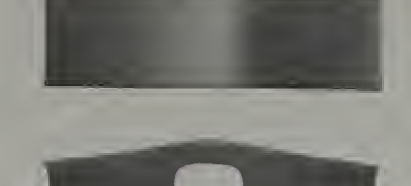
MARTEAUX POUR MAÇONS



(M) Nº 52. Marteau pour maçon, à pointe et tête creuse, modèle courant

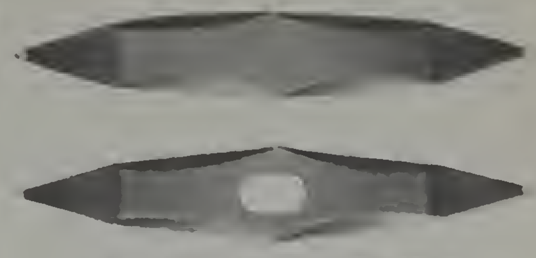


Longueur	m/m	190	200	210	220	230	240
Poids	gr.	1000	1250	1500	1750	2000	2500
Longueur	m/m	250	260	270	300	320	330
Poids	gr	3000	3500	4000	5000	6000	7000



(M) Nº 53. Marteau pour maçon, à deux têtes creuses, modèle courant

Longueur	m/m	170	180	190	200	210	220
Poids	gr	2000	2500	[illegible]	3500	4000	4500
Longueur	m/m	230	240	250	[illegible]	270	280
Poids	gr	5000	6000	7000	8000	9000	[illegible]

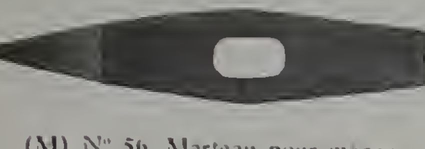


(M) Nº 54. Marteau pour maçon, deux pointes au milieu, modèle courant



Nº 55. Marteau pour maçon, deux pointes en bas

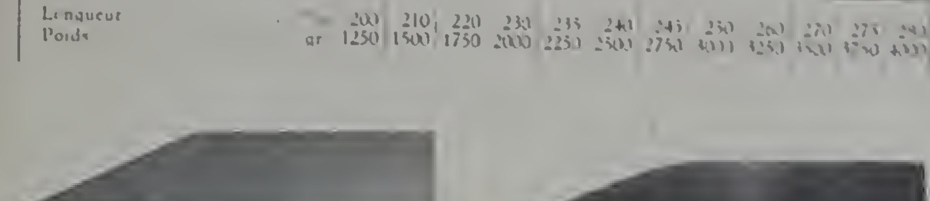
Longueur	m/m	260	275	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Poids	gr	2000	2500	4000	[illegible]	4000	4500
Longueur	m/m	345	355	365	375	[illegible]	[illegible]
Poids	gr	[illegible]	5500	6000	[illegible]	7000	8000



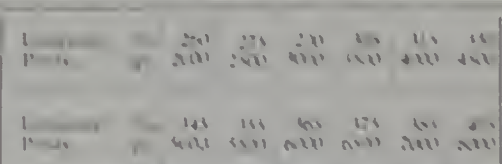
(M) Nº 56. Marteau pour maçon, à pointe et tête creuse, modèle Paris

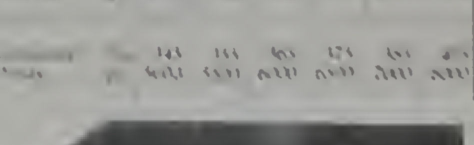


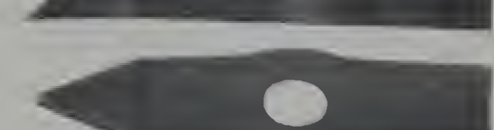
(M) Nº 57. Marteau pour maçon, à taillant et tête creuse, modèle Paris



Longueur	m/m	200	210	220	230	235	240	245	250	260	270	275	280
Poids	gr	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000







Nº 58. Marteau pour maçon, à pointe et tête creuse, modèle Lyon
[illegible]

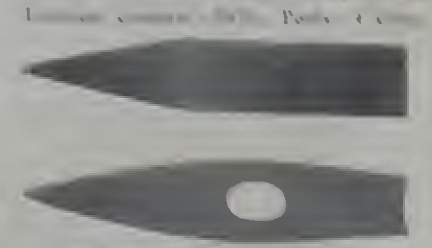
Nº 2100. Marteau pour maçon, à taillant en travers et tête creuse

Longueur	m/m	190	200
Poids	gr.	1000	1250
Longueur	m/m	210	220
Poids	gr	1500	1750



(M) Nº 60. Marteau pour maçon, à pointe et tête creuse, modèle Nice

Long.	m/m	215	[illegible]	[illegible]	230	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Poids	gr	1500	1750	[illegible]	[illegible]	2500	[illegible]	[illegible]
Long.	m/m	[illegible]	275	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Poids	gr	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

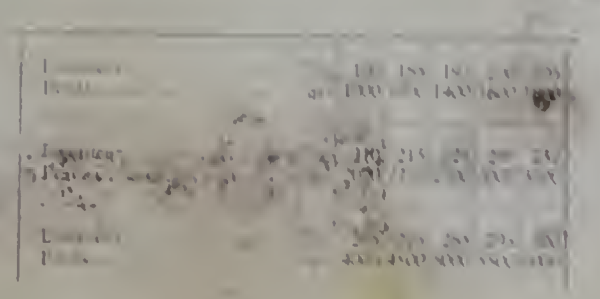


Nº 61. Marteau pour maçon, à pointe et tête creuse, modèle Bretagne

Longueur	m/m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Poids	gr	1000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Longueur	m/m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Poids	gr	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



(M) Nº 62. Marteau pour maçon, à pointe au milieu et tête plate, modèle Bretagne



Longueur	m/m	[illegible]	185	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Poids	gr	1300	[illegible]	1400	1600	[illegible]	
Longueur	m/m	210	215	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Poids	gr	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Longueur	m/m	[illegible]	[illegible]	280	[illegible]	300	
Poids	gr	4000	4500	5000	[illegible]	[illegible]	

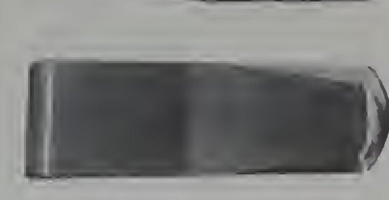


Nº 63. Marteau pour maçon, à pointe en bas et tête plate, modèle Bretagne

Les outils précédés du signe (M) [illegible]









(M) N° 65. Masse couple
ou de carrier, œil ovale

(M) N° 66. Masse à rompre,
à taillant tête peu bombée œil ovale

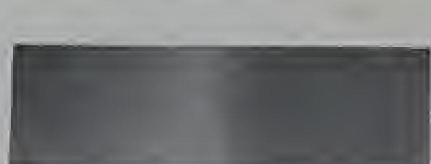
N° 67. Masse à rompre,
à taillant tête très bombée œil ovale

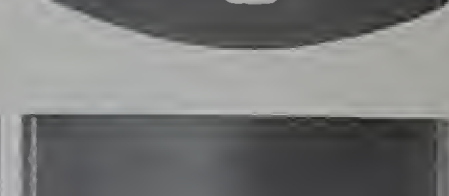
N° 68. Masse à rompre,
à panne arrondie tête peu bombée œil rond

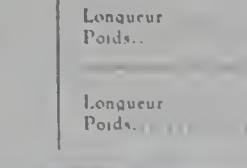
Longueur	Poids
m/m	gr
130	2000
135	2500
140	3000
145	3500
150	4000
155	4500
160	5000
165	5500
170	6000
175	6500
180	7000
190	8000
200	9000
210	10000

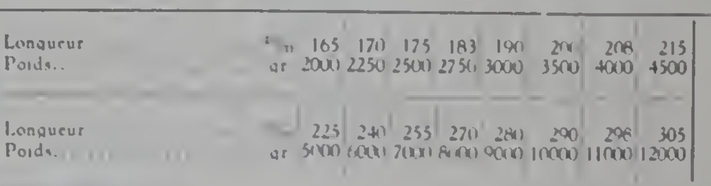
Longueur	m/m	145	155	165	175	180	185	190	200	210	220	225	235	245	250
Poids	gr.	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	8000	9000	10000











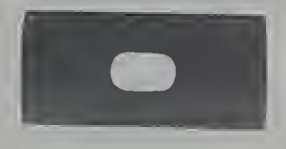
(M) N° 69. Masse à débiter,
à deux têtes rondes, œil rond

Long..	m/m	130	135	140	143	148	153	158	162
Poids..	gr.	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
Long.	m/m	166	170	175	183	190	195	202	210
Poids..	gr.	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000

N° 70. Marteau couperet,
à deux taillants effilés

N° 71. Marteau couperet,
à deux taillants renforcés

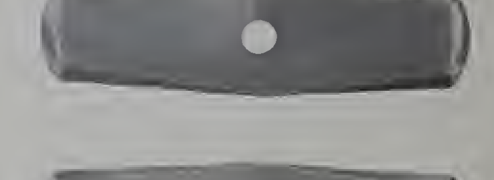
Longueur	m/m	165	170	175	183	190	200	208	215
Poids..	gr	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
Longueur	m/m	225	240	255	270	280	290	298	305
Poids..	gr	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000











(M) N° 72. Masse carrée,
forme droite, œil ovale

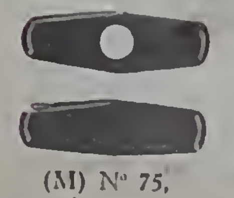
Longueur	m/m	95	100	105	115	125	135	140
Poids..	gr.	2000	2250	2500	3000	3500	4000	4500
Longueur	m/m	143	148	153	160	165	170	185
Poids	gr	5000	6000	7000	8000	9000	10000	12000

N° 73. Masse pour meulières,
deux têtes peu bombées œil ovale

N° 74. Masse pour meulières,
deux têtes bombées, œil rond

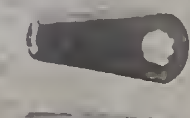
Longueur		20	23	26	29
Poids	gr	5000	7500	10000	12500
Longueur		32	34	36	
Poids..	gr.	15000	18000	20000	

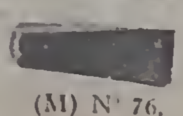
MASSETTES POUR CANTONNIERS



(M) N° 75,
à deux têtes

Longueur	m/m	78	83	93	103	105	112
Diam. de l'œil	m/m	14	14	16	17	18	19
Poids..	gr.	250	300	400	500	600	700
Longueur	m/m	117	122	125	130	135	140
Diam. de l'œil	m/m	20	21	21	22	23	23
Poids	gr.	800	900	1000	1250	1500	1750





(M) N° 76,
à une tête

Longueur	m/m	70	77	83	90	95	100
Diam. de l'œil	m/m	14	16	18	18	19	20
Poids....	gr	300	400	500	600	700	800
Longueur	m/m	108	112	116	120	130	135
Diam. de l'œil	m/m	21	22	23	25	25	25
Poids	gr	900	1000	1250	1500	1750	2000

MASSES ET MASSETTES



(M) N° 97. Massette pour mineur, modèle courant à têtes plates
poids moyen 800 gr

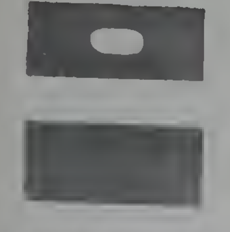


N° 87. Masse pour mineur, modèle Linares (Espagne)
Long. 111 mm Poids 1500 gr
Long. 125 mm Poids 1800 gr



N° 88. Masse couple, modèle espagnol droit

OUTILS POUR TAILLEURS DE PIERRE

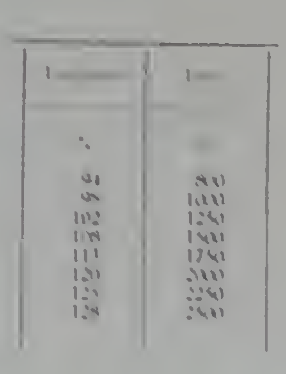


(M) N° 103. Massette pour tailleur de pierre droite, à œil ovale

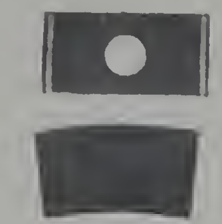
Longueur	Poids
%	gr
92	800
94	1000
98	1250
103	1500
110	1750
112	2000
116	2250
122	2500



(M) N° 104. Massette pour tailleur de pierre cintrée, à œil ovale



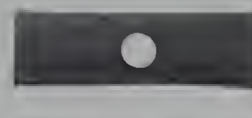
Longueur	Poids
%	gr
94	800
98	1000
102	1250
108	1500
111	1750
120	2000
125	2250
128	2500



N° 105. Massette pour tailleur de pierre modèle Lyon, œil rond



N° 106. Massette pour tailleur de pierre modèle Nice, œil rond





N° 107. Massette pour tailleur de pierre à têtes évasées, œil rond



N° 108. Massette pour tailleur de pierre modèle Savoie, œil rond



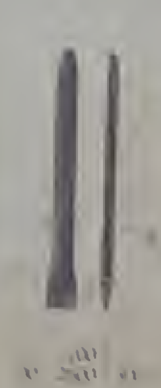
N° 109. Massette pour tailleur de pierre modèle Genève, œil rond



N° 111. Massette pour paveur deux têtes creuses

(M) N° 121. Broche ou poinçon pour tailleur de pierre

Longueur	Octogone
%	%
200	16
250	16
300	16
350	18
400	20
450	20
[illegible]	25



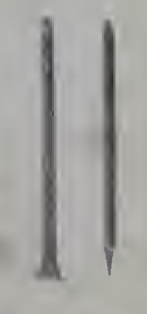
[illegible] N° 250 gr

(M) N° 122. Ciseau pour tailleur de pierre tige plate

Longueur	Section
%	%
200	[illegible]
250	[illegible]
300	[illegible]
350	[illegible]
400	[illegible]

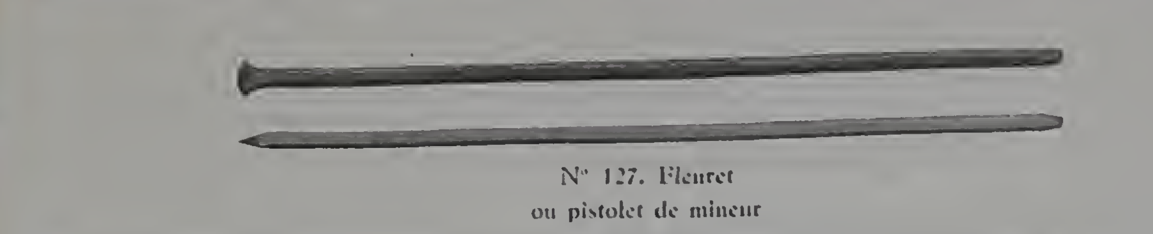


N° 123. Ciseau pour tailleur de pierre tranchant large, tige octogone



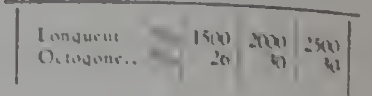
N° 124. Ciseau pour tailleur de pierre tige octogone

Les outils marqués du signe (M) [illegible]



Longueur	m/m	600	800	1000
Octogone	m/m	20	20	22

N° 127. Fleuret
ou pistolet de mineur

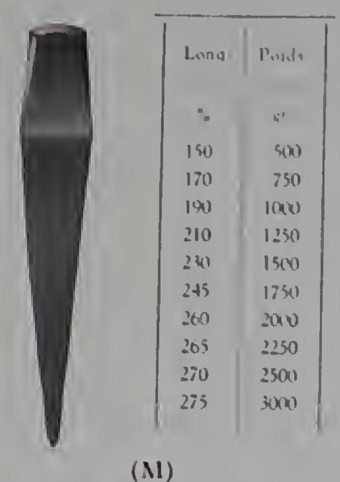


Longueur	m/m	1500	2000	2500
Octogone..	m/m	26	30	30

N° 128. Barre à mines

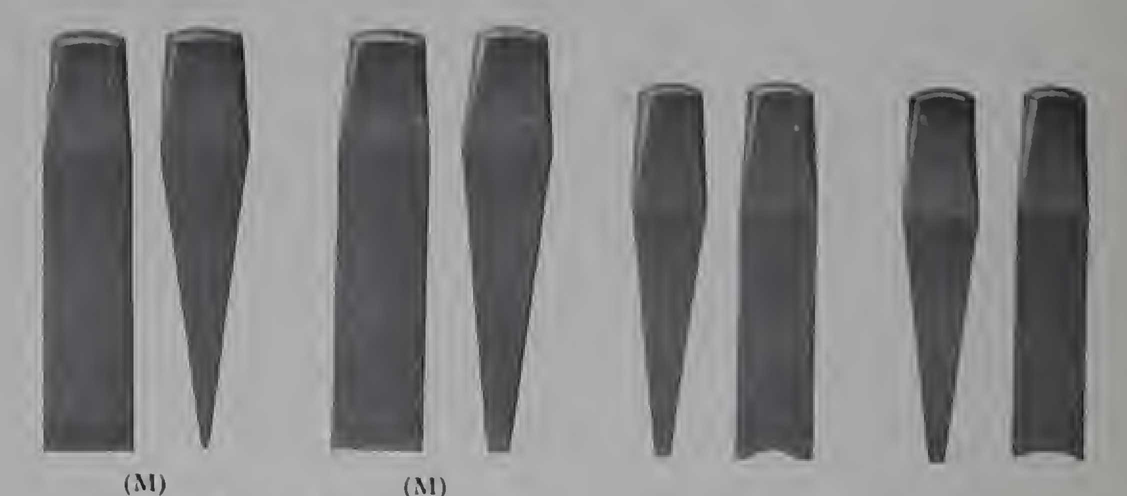
Longueur 1 m. 50
Tige 10 m/m

N° 129. Curette de mineur



Long.	Poids
m/m	gr
150	500
170	750
190	1000
210	1250
230	1500
245	1750
260	2000
265	2250
270	2500
275	3000

(M)
N° 131. Coin de carrier
modèle pointu



(M)
N° 132. Coin de carrier
modèle effilé

(M)
N° 133. Coin de carrier
modèle non effilé

N° 134. Coin de carrier
bout échancré

N° 135. Coin de carrier
bout échancré

Longueur	m/m	120	145	170	180	190	200	210	215	220	225	230	250	265	280	290
Poids	gr.	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000



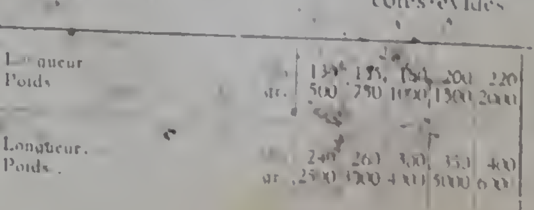
N° 136.
Coin de carrier
modèle Seine-et-Oise



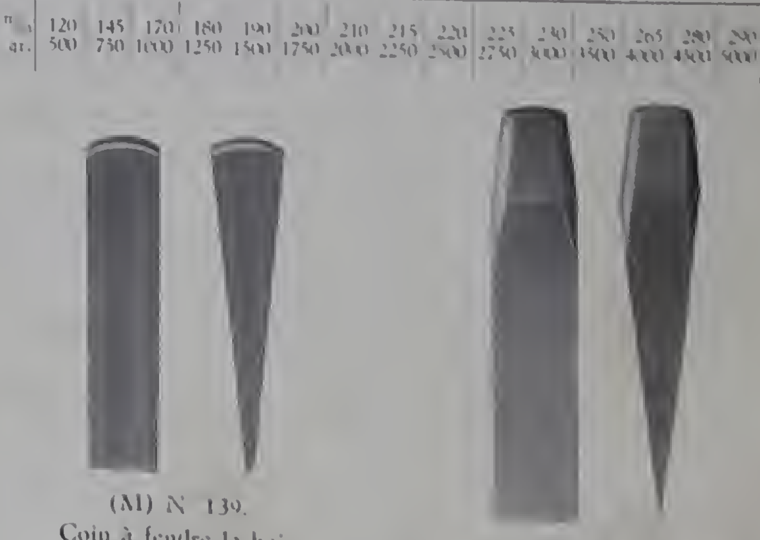
(M) N° 138.
Coin à fendre le bois
modèle courant



(M) N° 139.
Coin à fendre le bois
côtes évidés

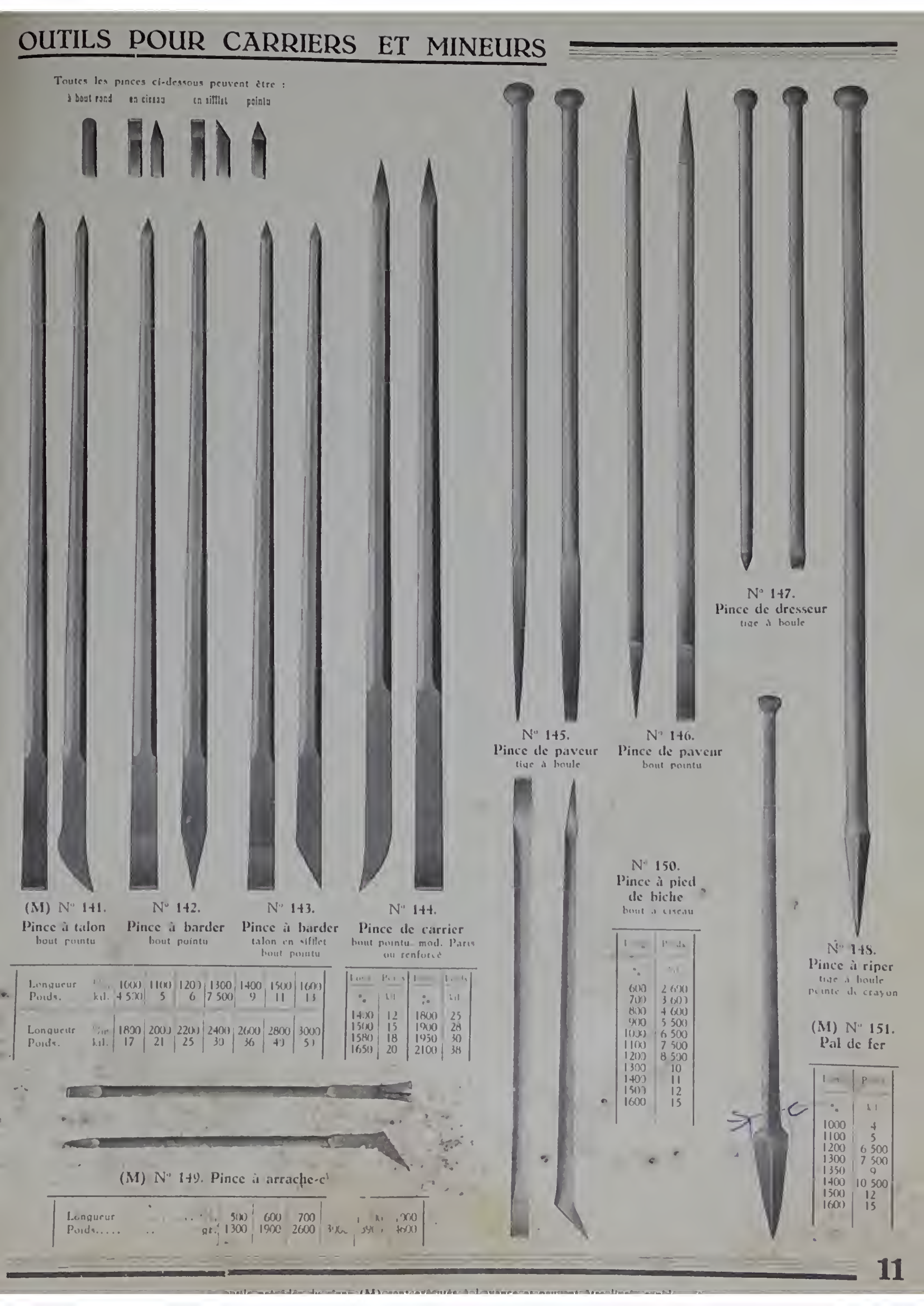


Longueur	m/m	130	155	180	200	220
Poids	gr.	500	750	1000	1500	2000
Longueur	m/m	240	260	300	350	400
Poids	gr.	2500	3500	4000	5000	6000



N° 140.
Coin à fendre le bois, à tête

Longueur	m/m	230	250	280	300
Poids	gr.	3000	3500	4000	4500
Longueur	m/m	320	360	400	
Poids	gr.	4000	5000	6000	



OUTILS POUR CARRIERS ET MINEURS

Toutes les pinces ci-dessous peuvent être :

à bout rond — en ciseau — en sifflet — pointu

(M) N° 141. **Pince à talon** bout pointu

N° 142. **Pince à barder** bout pointu

N° 143. **Pince à barder** talon en sifflet bout pointu

Longueur	[illegible]	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Poids.	kil.	4 500	5	6	7 500	9	11	13
Longueur	[illegible]	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
Poids.	kil.	17	21	25	30	36	40	50

N° 144. **Pince de carrier** bout pointu, mod. Paris ou renforcé

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	kil	[illegible]	kil
1400	12	1800	25
1500	15	1900	28
1580	18	1950	30
1650	20	2100	38

N° 145. **Pince de paveur** tige à boule

N° 146. **Pince de paveur** bout pointu

N° 147. **Pince de dresseur** tige à boule

N° 148. **Pince à riper** tige à boule pointe de crayon

N° 150. **Pince à pied de biche** bout à ciseau

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
600	2 600
700	3 600
800	4 600
900	5 500
1000	6 500
1100	7 500
1200	8 500
1300	10
1400	11
1500	12
1600	15

(M) N° 151. **Pal de fer**

[illegible]	[illegible]
[illegible]	kil
1000	4
1100	5
1200	6 500
1300	7 500
1350	9
1400	10 500
1500	12
1600	15

(M) N° 149. Pince à arrache-c[illegible]

Longueur	[illegible]	500	600	700	[illegible]	[illegible]	[illegible]00
Poids	gr.	1300	1900	2600	[illegible]	[illegible]	4600

N° 155 Tranche évasée, modèle des Vosges

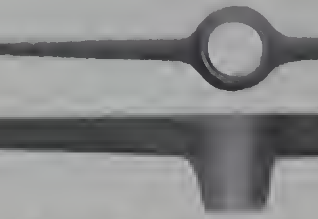
Longueur	[illegible]
Poids	[illegible]

N° 158 Pic à démolir, à tête et pointe, modèle Paris
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

N° 159 Pic à dégrader, modèle Provence, œil rond
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

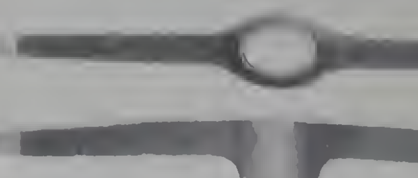
N° 160 Pic à dégrader, modèle Provence, œil ovale
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

N° 162 Pic de remblayeur
Longueur [illegible] — Poids [illegible]



N° 167 Pic à deux pointes, douille ronde
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

N° 169 Pic à deux pointes, modèle [illegible], à douille [illegible]
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]



N° 170 Pic à deux pointes, modèle Mirecourt
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

N° 170 [illegible]
Pic à deux pointes
modèle du Mans
Longueur courante [illegible]
Poids [illegible]

N° 173 Pic à deux pointes, œil ovale [illegible]
Longueur courante [illegible] — Poids [illegible]

N° 174 Lame pour pic anglais, à [illegible] métallique
Longueur [illegible] — Poids [illegible]
Longueur [illegible] — Poids [illegible]

OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



(M) N° 177. Marteau à brique,
modèle courant

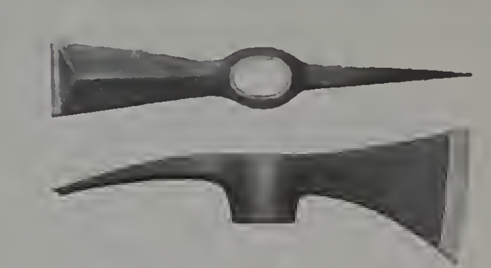
Longueur	m/m	195	205	215	225	235
Poids	gr.	400	500	600	700	800
Longueur	m/m	245	250	265	280	290
Poids..	gr.	900	1000	1250	1500	1750



(M) N° 178.

Martelette algérienne

Longueur..	m/m	215	220	225	230	235	250
Poids..	gr.	800	900	1000	1100	1250	1500



(M) N° 179. Martelette algérienne à hache

Longueur courante 255 m/m — Poids : 750 gr.



N° 181. Marteau à brique,
douille renforcée, modèle Lyon
Longueur courante 250 — Poids : 1500 gr.

**N° 182. Martelette lyonnaise,
à panne et hache**

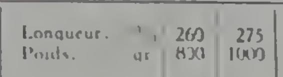
**N° 183. Martelette lyonnaise,
à tête et pic**



N° 184. Martelette lyonnaise, à deux pics



**(M) N° 185.
Martelette
parisienne**



Longueur.	m/m	260	275
Poids.	gr.	800	1000



**(M) N° 187.
Hachette de maçon,
hache large**

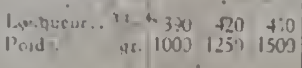
Longueur	m/m	230	245	260
Poids..	gr.	800	1000	1250

**(M) N° 189.
Décintroir**
à panne et hache

Longueur.	m/m	390	420	450
Poids	gr.	1000	1250	1500



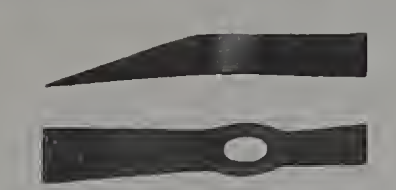
N° 190. Décintroir
à panne et pic



Longueur..	m/m	390	420	450
Poids.	gr.	1000	1250	1500

N° 191. Pic à dégrader, à deux pointes
Longueur courante 450 — Poids : 1500 gr.

OUTILS POUR MAÇONS ET BRIQUETEURS



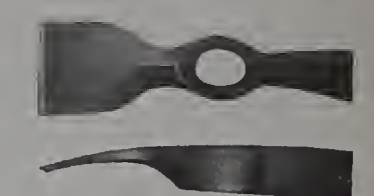
(M) Nº 192. Marteau de briqueteur

Longueur......	m/m	200	210	220
Poids..........	gr.	600	750	900



Nº 193. Marteau de fumiste

Longueur.. ...	m/m	220	230	240
Poids....... ..	gr.	600	750	900



(M) Nº 207. Martelette de maçon modèle de Marseille



(M) Nº 209. Piquette de maçon, modèle de Nice

Longueur	m/m	190	200	210	220	230
Poids....... ..	gr.	500	600	700	800	900
Longueur ..	m/m	240	250	260	270	280
Poids..	gr.	1000	1150	1300	1450	1600



(M) Nº 208. Martelette de maçon, modèle de Nice

Longueur	m/m	170	180	190	200	210
Poids..	gr	500	600	700	800	900
Longueur	m/m	220	230	240	250	260
Poids.	gr	1000	1100	1200	1350	1500



Nº 2101. Piochette modèle de Carcassonne

Longueur......	m/m	300	330
Poids.........	gr.	600	700

OUTILS POUR ENTREPRISES ET MINES



(M) Nº 451. Sape pointue douille à tête, modèle Alger

Longueur courante	340 m/m
Largeur courante.	320 m/m
Poids.	2000 gr.



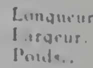
Nº 454. Sape marine douille ronde, sans tête

Longueur	m/m	310	330	350	370	410	450
Largeur.	m/m	230	300	320	340	380	420
Poids..	gr.	1600	1700	1800	2000	2600	3300



Nº 455. Sape niçoise à grain d'orge

Longueur	m/m	260	280	300	320	340	360
Largeur.	m/m	260	280	300	320	340	360
Poids..	gr	1000	1150	1300	1500	1750	2100





Nº 456. Sape d'Alais douille à tête, épaules carrées

Longueur courante.. ..	330 m/m
Largeur courante...	230 m/m
Poids......	1800 gr.



Nº 457. Sape d'Alais douille à tête, épaules arrondies

Longueur courante ...	330 m/m
Largeur courante.....	210 m/m
Poids...	1500 gr.



Nº 459. Pic à langue (Marre étroite pour mines) douille à tête

Longueur courante. ...	350 m/m
Largeur courante...	80 m/m
Poids..	2600 gr.



Nº 460. Pic à feuille (Marre large pour mines) douille à tête

Longueur courante.	260 m/m
Largeur cournnte............	120 m/m
Poids.......	2200 gr.



N° 467. Binette de déchargement
douille ronde, à tête,
grand modèle Paris

Longueur	260 m/m
Largeur aux épaules	190 m/m
Largeur au taillant	180 m/m
Poids	2700 gr



N° 468. Binette de déchargement
douille ronde, à tête
petit modèle Paris

Longueur	200 m/m
Largeur	170 m/m
Poids	2000 gr.



(M) N° 470. Croc à béton
trois dents, douille ouverte,
modèle Paris

Longueur des dents	350 m/m
Largeur totale	160 m/m
Poids courant	1500 gr.



(M) N° 472. Griffe à béton
deux dents

Longueur des dents	280 m/m
Largeur totale	130 m/m
Poids courant	1800 gr.



(M) N° 473. Griffe à béton
trois dents

Longueur des dents	300 m/m
Largeur totale	160 m/m
Poids courant	2300 gr



(M) N° 474. Griffe à pierrailles
cinq dents

Longueur des dents	260 m/m
Largeur totale	220 m/m
Poids courant	2400 gr.



(M) N° 480. Pelle à gâcher

Longueur courante	200 m/m
Largeur aux épaules	170 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	1100 gr.



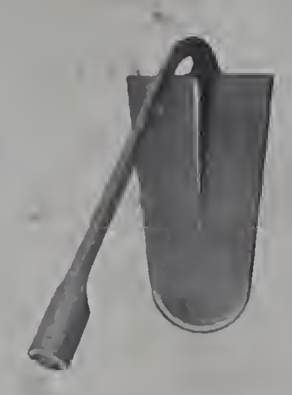
(M) N° 481. Rabot pour maçon
modèle Paris

Long.	Largeur aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	160	90	800
200	170	90	1000
220	180	100	1200
240	190	110	1400
260	200	120	1600
280	210	130	2000



(M) N° 482. Rabot pour maçon
modèle Algérie

Longueur	Largeur aux épaules	Poids
m/m	m/m	gr.
220	150	1100
240	160	1350
260	170	1750
280	180	2250



N° 483. Rabot pour maçon
modèle Lyon

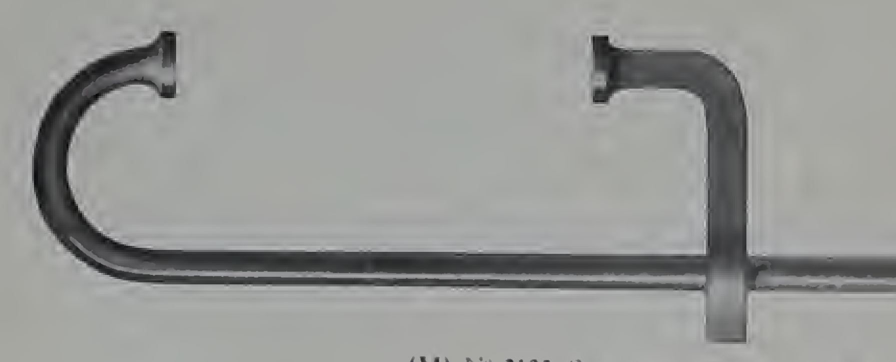
Long.	Largeur aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
250	150	100	1350
260	160	110	1500
280	170	120	1750
300	180	130	2100
320	190	140	2400



(M) N° 2102. Serre-joints pour maçon, à tige plate.

Section de la tige : 30×9 m/m

Longueur totale .... m/m	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur de serrage ...... m/m	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids .... gr.	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100



(M) N° 2103. Serre-joints pour maçon, à tige ronde.

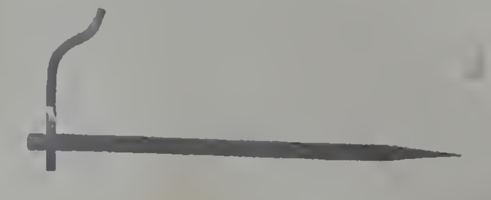
Diamètre de la tige : 20 m/m

Longueur totale .... m/m	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur de serrage ...... m/m	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Poids .... gr.	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750



(M) N° 2104. Serre-règles, à tige carrée

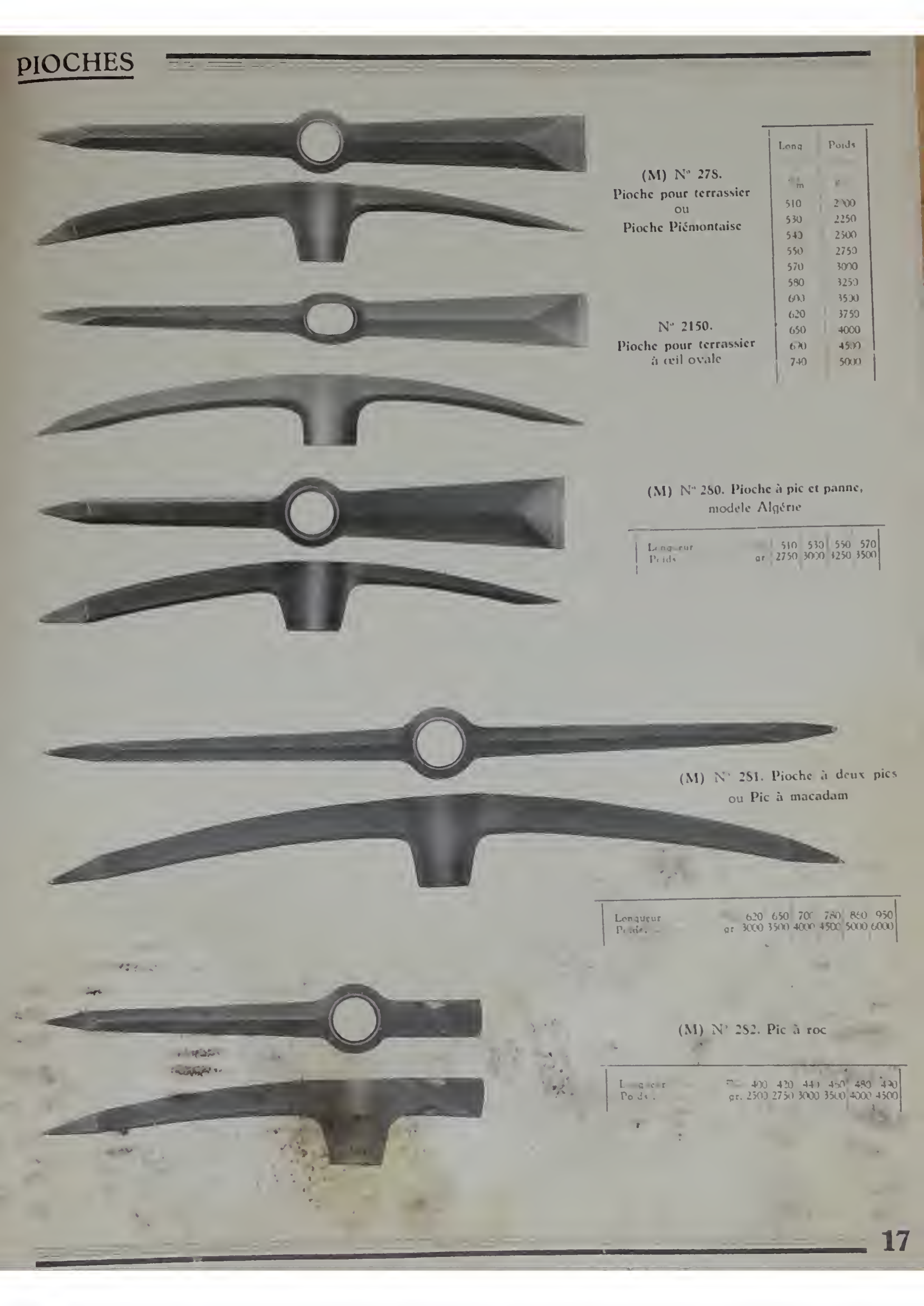
Longueur : 250 m/m — Section de la tige : 10×10 m/m



(M) N° 2105. Serre-règles, à tige ronde

Longueur : 250 m/m — Diamètre de la tige : 10 m/m

Pioches
Douilles
Ébauches



PIOCHES

(M) N° 278.
Pioche pour terrassier
ou
Pioche Piémontaise

N° 2150.
Pioche pour terrassier
à œil ovale

Long	Poids
%m	g
510	2000
530	2250
540	2500
550	2750
570	3000
580	3250
600	3500
620	3750
650	4000
670	4500
740	5000

(M) N° 280. Pioche à pic et panne,
modele Algérie

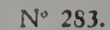
Longueur		510	530	550	570
Poids	gr	2750	3000	3250	3500

(M) N° 281. Pioche à deux pics
ou Pic à macadam

Longueur		620	650	700	780	850	950
Poids	gr	3000	3500	4000	4500	5000	6000

(M) N° 282. Pic à roc

Longueur	%m	400	420	440	450	480	490
Poids	gr.	2500	2750	3000	3500	4000	4500



N° 283.

	Long. m/m	Poids gr
Pioche portative d'infanterie....	400	1300
Pioche portative du génie......	435	1700
Pioche de parc..............	504	2500



N° 284. Pioche à bourrer,
à batte et feuille, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 m/m de section transversale

N° 285. Pioche à bourrer,
à batte et pic, modèle courant

Poids : 4000 à 4500 gr.
Batte de 70/20 m/m de section transversale

N° 286. Pioche à bourrer,
modèle P. L. M., à feuille étroite

Poids : 4500 gr

N° 289. Pioche,
modèle de la Savoie



(M) N° 2151. Pioche de cantonnier,
modèle courant

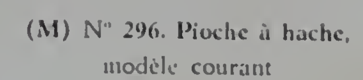
Longueur	560 m/m
Largeur panne	145 m/m
Poids	2500 gr.



N° 2152. Pioche de cantonnier,
épaules rondes, à côte

Le même modèle se fait également sans côte

Longueur totale	m/m	450	475	500	525	550
Largeur panne	m/m	140	145	150	155	160
Poids	gr.	2000	2250	2500	2750	3000



(M) N° 296. Pioche à hache,
modèle courant

Longueur totale	450 à 585 m/m
Largeur panne	56 à 64 m/m
Largeur hache	105 à 127 m/m
Poids	2000 à 4000 gr

N° 296 bis. Pioche à hache.
Même modèle que le n° 296, mais œil au milieu

(M) N° 297. Pioche à hache,
modèle à hache étroite

Longueur totale	510 à 600 m/m
Largeur panne	56 à 66 m/m
Largeur hache	61 à 73 m/m
Poids	2500 à 4000 gr



N° 2153. Pioche à hache, modèle Cavaillon

Longueur totale..	425 à 495	m/m
Largeur panne. .	82 à 96	m/m
Largeur hache. .	94 à 110	m/m
Poids	2000 à 3500	gr.



(M) N° 298. Pioche à hache,
modèle Afrique du Nord

Série Algérie....	Longueur totale..	400 à 480 m/m
	Largeur panne...	85 à 96 m/m
	Largeur hache...	95 à 115 m/m
	Poids . .	2000 à 3500 gr.
Série Maroc..	Longueur totale .	450 m/m
	Largeur panne .	100 m/m
	Largeur hache. .	100 m/m
	Poids . . .	3500 gr



N° 299. Pioche à hache, dite arabe ou espagnole

Longueur	m/m	330	360	400	450
Poids	gr.	1000	1500	2000	2500
Longueur	m/m	480	510	540	560
Poids	gr	3000	4000	5000	6000

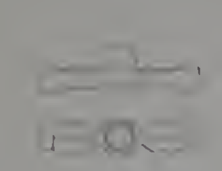
N° 300. Pioche à hache,

dite marocaine

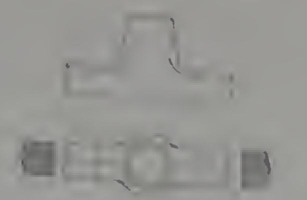
Longueur courante : 650 m/m

Poids : 5000 gr

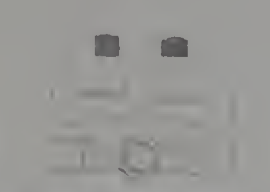
Ces ébauches **avec branches non étirées** sont utilisées par les [illegible] au **martinet** ou au **marteau-pilon**



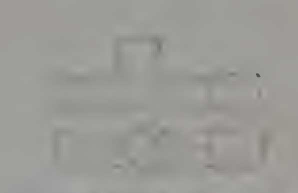
(M) N° 304. Ebauche pour serfouette



(M) N° 305. Douille pour pioche, œil rond



(M) N° 308. Ebauche pour pioche, œil rond



(M) N° 312. Ebauche pour pic à roc

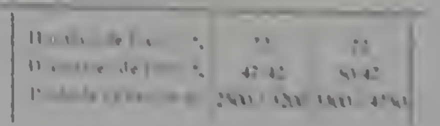
Hauteur de l'œil %	33	38	41	46	52
Diamètres de l'œil %	27 24	28 25	31 28	34 31	37 34
Poids de l'ébauche gr	350 à 400	450 à 550	600 à 850	900 à 1 200	1 500 à 2 500

Hauteur de l'œil %	68	75	85
Diamètres de l'œil %	43 38	45 40	47 42
Poids de la douille gr	1000 à 1400	1750	2000 à 2600
Poids de l'ébauche gr	2150 à 2650	2700 à 3400	3500 à 4250

Hauteur de l'œil %	68	75	85
Diamètres de l'œil %	43 38	45 40	47 42
Poids de l'ébauche gr	2150 à 2600	2650 à 3450	3800 à 4800



(M) N° 315. Ebauche pour pioche d'Algérie



Hauteur de l'œil %	75	75
Diamètres de l'œil %	47 42	50 42
Poids de l'ébauche gr	2500 à 3200	3600 à 4750

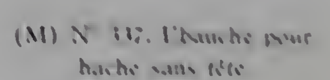
(M) N° 317. Ebauche pour pioche à hache d'Algérie



(M) N° 334. Ebauche pour hache à tête et hachereau



(M) N° 336. Ebauche pour hache de boiseur



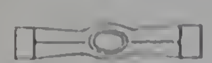
(M) N° 337. Ebauche pour hache sans tête

(M) N° 2154. Ebauche pour hache du Génie

Hauteur de l'œil %	41	45	50	55	60	70
Diamètres gr. côté %	34 24	34 24	38 28	44 30	48 31	49 39
— petit côté %	32 22	32 22	35 25	40 27	40 26	41 32
Poids de l'ébauche gr	500 à 650	700 à 1000	1100 à 1350	1500 à 1850	2000 à 2850	3000 à 3500

Hauteur de l'œil %	38	42	[illegible]	42	48	54	42	47	54	[illegible]
Diamètres gr. côté %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
— petit côté %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Poids de l'ébauche gr	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

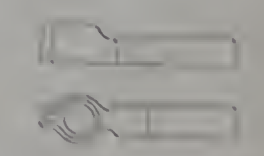




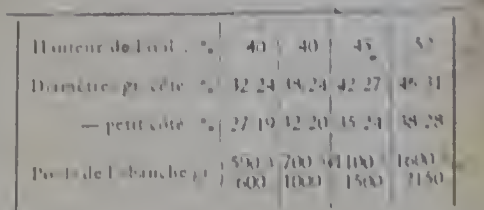
(M) N° 338. Ebauche pour marteau à brique



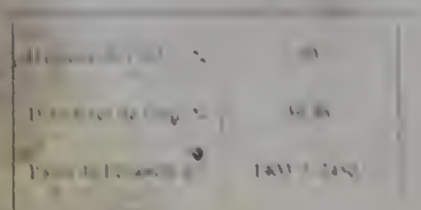
(M) N° 2155. Ebauche pour houe sans tête et à collet



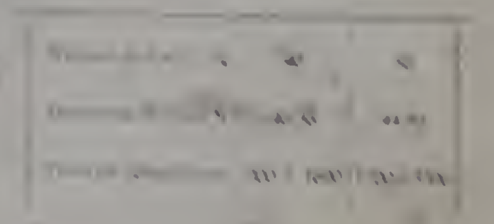
(M) N° 344. Ebauche pour houe à tête



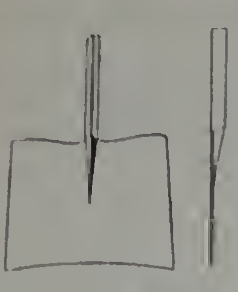
Hauteur de l'œil %	40	40	45	52
Diamètres gr. côté %	32 24	38 24	42 27	46 31
— petit côté %	27 19	32 20	35 24	38 28
Poids de l'ébauche gr	500 à 600	700 à 1000	1100 à 1500	1600 à 2150



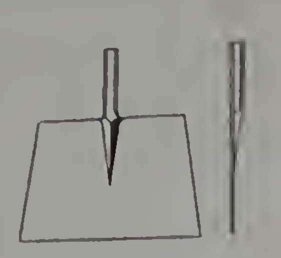
Hauteur de l'œil %	[illegible]
Diamètres de l'œil %	[illegible]
Poids de l'ébauche gr	[illegible]



Hauteur de l'œil %	[illegible]	[illegible]
Diamètres de l'œil %	[illegible]	[illegible]
Poids de l'ébauche gr	[illegible]	[illegible]



N° 385.
Ebauche de raclotte,
à tige ovale,
modèle Dijon



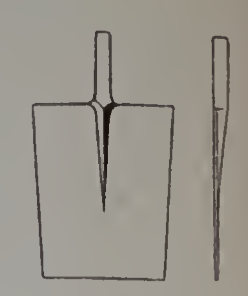
N° 386.
Ebauche de raclotte,
à tige carrée,
modèle Dijon



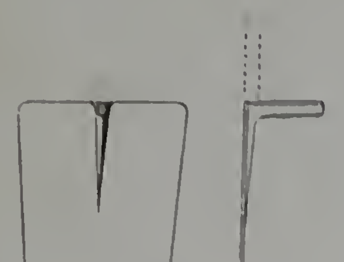
N° 387.
Ebauche de raclotte,
modèle
Gevrey-Chambertin



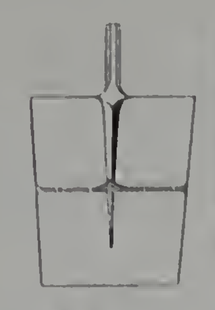
N° 388.
Ebauche de raclotte,
à tige coudée,
modèle Meuilley



N° 389
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Dijon



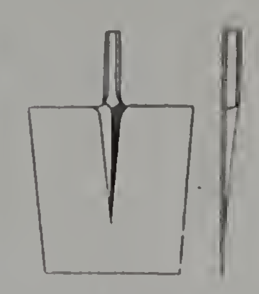
N° 390.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Seurre



N° 391.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle Meursault



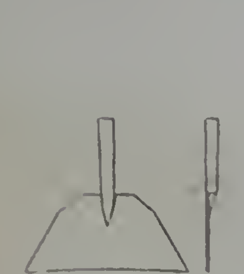
N° 392.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St Jean-de-Losne



N° 393.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modele St-Jean-de-Losne



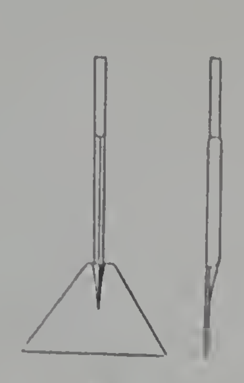
N° 394.
Ebauche de fossoir
(fessou),
modèle St-Jean-de-Losne



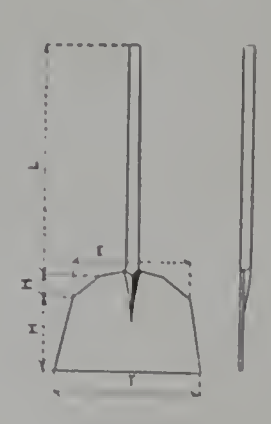
N° 396.
Ebauche de rasette,
epaules angulaires,
modele Nancy



N° 398.
Ebauche de rasette,
epaules arrondies,
modele Nancy



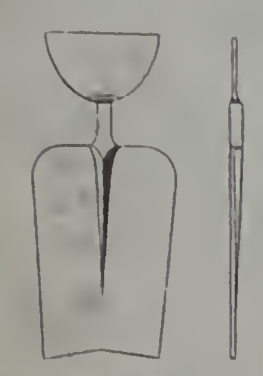
N° 399.
Ebauche de rasette,
épaules tombantes,
modèle Commercy



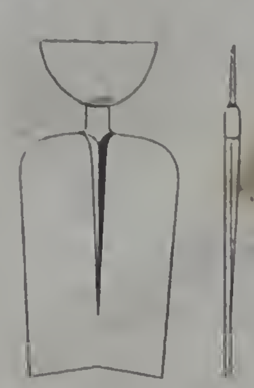
N° 400.
Ebauche de rasette,
epaules angulaires,
modele Commercy



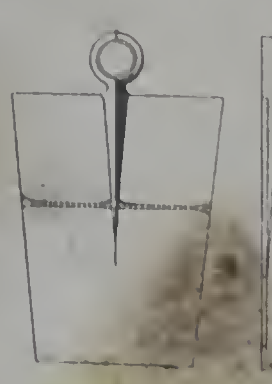
N° 401.
Ebauche de binette
à soie,
modele Jussey



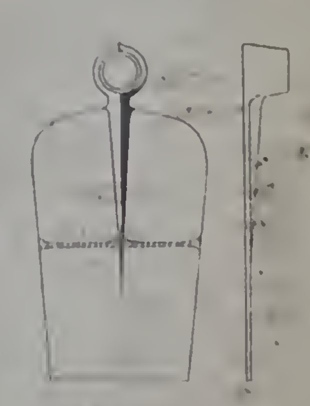
N° 405.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet long



N° 406.
Ebauche de ratissoire
bourbonnaise,
modèle à collet court



N° 441.
Ebauche de houe,
modèle Boen,
épaules carrées



N° 442.
Ebauche de houe,
modèle Montbrison

Houes
Crocs
Jardinage

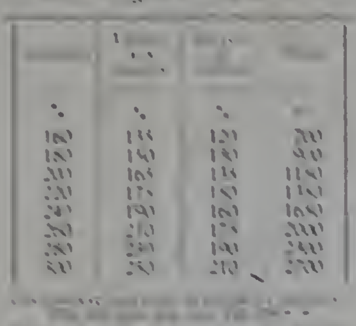
HOUES



(M) N° 549.
Houe d'Algérie, douille à tête

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
160	135	120	700
180	150	130	900
200	165	135	1150
220	175	150	1350
240	190	160	1650
260	210	175	2000
280	230	190	2400
300	250	210	2700

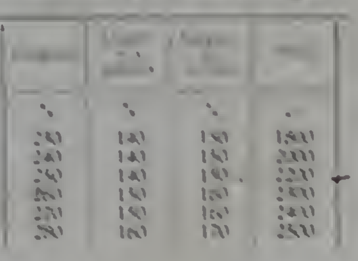
[illegible]





(M) N° 550.
Houe d'Algérie, douille à tête.
modèle dit pour la vigne

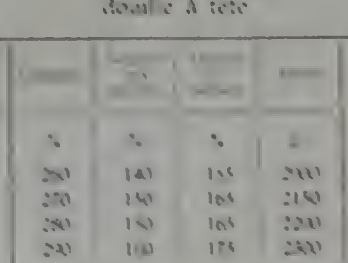
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
230	140	130	1800
240	140	130	2000
250	140	130	2200
260	150	150	2300
270	150	160	2400
280	160	170	2500





N° 551.
Houe sicilienne,
douille à tête

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
260	140	155	2000
270	150	165	2150
280	150	165	2200
290	160	175	2300





N° 552. Houe de Gibraltar,
dite de jardinier,
douille sans tête.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
320	260	200	2200
340	280	220	2400
360	300	240	2600
380	320	260	2800



N° 553.
Houe tunisienne,
douille à tête

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
210	200	100	1050
220	200	110	1150
230	200	120	1250
240	200	135	1400



N° 554.
Houe de Constantine
et de Tougourt,
douille sans tête

Longueur [illegible]	[illegible] m/m
Longueur [illegible]	[illegible] m/m
Largeur [illegible]	[illegible] m/m
Poids	[illegible] gr.



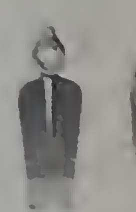
N° 555 [illegible].
Houe à défricher,
modèle du Maroc

Longueur	[illegible] m/m
Largeur au tranchant	[illegible] m/m
Poids	[illegible] gr.



N° 556.
Houette à tabac,
douille à tête,
modèle courant

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	90	70	250
[illegible]	100	80	350
[illegible]	110	90	450
[illegible]	120	100	550
[illegible]	130	110	650
[illegible]	140	120	700



(M) N° 559.
Houette à tabac,
douille à tête,
taillant étroit

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
140	70	50	350
150	75	55	425
160	80	55	500
170	85	60	575
180	90	65	675
190	95	70	800



N° 561.
Houette à tabac,
douille à tête, modèle Oran

[illegible]	[illegible]	[illegible]
120	60	280
130	65	350
140	70	400
150	75	450
160	80	600



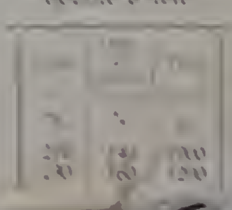
N° 2106.
Houe indochinoise,
douille sans tête

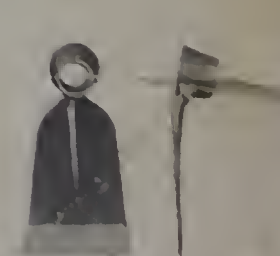
[illegible]	[illegible]	[illegible]
220	135	1000
240	145	1200
255	150	1500
270	160	1700



N° 564.
Houe indochinoise,
douille à tête

[illegible]	[illegible]	[illegible]
270	140	1000
280	160	1200





N° 566.
Houe malgache,
modèle Majunga

Longueur	180 m/m
Largeur au tranchant	125 m/m
Poids	1000 gr.



N° 567.
Houe malgache,
modèle Diego-Suarez

Longueur.......... 200 m/m
Largeur au taillant.. 150 m/m
Poids.. .... 1500 gr.



N° 568.
Houe anglaise,
douille sans tête

Long.	Larg.	Poids	Long.	Larg.	Poids
m/m	m/m	gr	m/m	m/m	gr
220	155	1200	260	165	1500
240	155	1200	280	175	1800



N° 2107.
Houe, modèle Ceylan

Long. totale	Largeur taillant	Poids
m/m	m/m	gr
170	130	650
185	160	850
200	172	1000



N° 2108 Houe anglaise

Long.	Largeur	Poids	
m/m	m/m	lbs	gr.
178	127	1 1/2	680
191	140	1 3/4	800
196	144	2	900
203	147	2 1/4	1020
205	153	2 1/2	1130



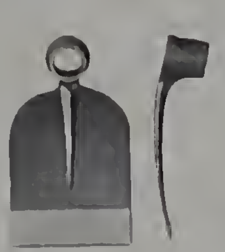
N° 612.
Houe belge, modèle Namur

Long.	Largeur	Poids	Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr	m/m	m/m	gr
140	80	650	220	160	1150
160	100	750	240	180	1400
180	120	850	260	200	1650
200	140	975			



N° 613.
Houe belge,
modèle Mons

Longueur courante ... 200 m/m
Largeur aux épaules ... 160 m/m
Largeur au taillant. ... 165 m/m
Poids. ... 1000 gr.



(M) N° 624. Houe,
modèle Paris,
douille sans tête



N° 625. Houe,
modèle Paris,
douille à tête

Longueur . m/m	160	180	200	220	240	260	280
Largeur. . m/m	110	130	150	170	190	200	210
Poids.. gr.	600	800	1000	1200	1500	1700	1900



N° 617.
Houe belge,
modèle Everbecq

Longueur courante ... 280 m/m
Largeur ... 200 m/m
Poids. ... 1600 gr.



N° 626.
Houe,
modèle Lens

Longueur.. m/m	180	200
Largeur .. m/m	200	220
Poids.. gr.	1000	1200



N° 627.
Houe,
modèle Hazebrouck

Longueur . m/m	180	210
Largeur m/m	190	220
Poids . . gr	850	1000



(M) N° 630.
Houe des Vosges,
à épaules rondes

Long m/m	160	180	200	220	240
Larg m/m	90	100	120	140	160
Poids gr	500	600	800	1000	1200



N° 635.
Houe-Fossoir de l'Est,
douille relevée

Longueur . m/m	140	160	180	200	220
Larg. aux épaules m/m	[illegible]	135	150	165	175
Larg. [illegible]	[illegible]	130	145	160	170
[illegible]	[illegible]	[illegible]	800	1000	1200



N° 641.
Houe de la Côte-d'Or,
douille relevée

Longueur . m/m	180	200	220	240
Larg. aux épaules m/m	160	180	190	200
Larg. au taillant m/m	130	150	160	170
Poids gr	700	900	1100	1300



N° 642.
Houe,
modèle Saulieu et Avallon

Longueur m/m	200	220	240	260
Larg. aux épaules m/m	110	130	150	160
Larg. au taillant. m/m	90	110	130	140
Poids	700	900	1100	1300



N° 643.
Houe,
modèle Semur

Longueur coupante	200 m/m
Largeur	110 m/m
Poids	900 gr



N° 644.
Houe,
modèle Charleville

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
180	110	700
190	120	750
200	130	800
210	140	900



N° 645.
Houe de l'Aube

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
160	130	600
180	140	750
200	160	900
220	180	1100
240	200	1150



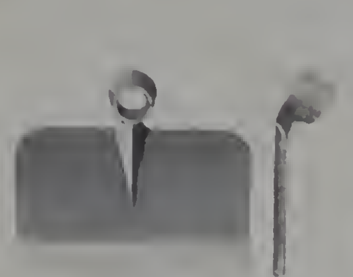
N° 646.
Houe,
modèle Nancy

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
170	110	800
190	130	850
210	145	1100
230	155	1300



N° 648.
Houe de la Meuse,
taillant large

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
130	130	400
140	140	450
150	150	500
160	160	550
170	170	650



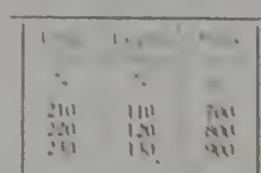
N° 650. **Houe,**
dite de **Cantonnier,**
modèle Haute-Marne

Longueur coupante	170 m/m
Largeur aux épaules	210 m/m
Largeur au taillant	260 m/m
Poids	1500 gr



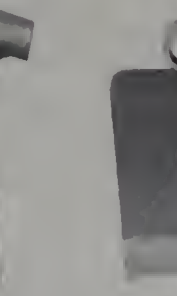


N° 667. **Houe,**
modèle
St Pierre le Moutier



Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
210	110	700
220	120	800
230	130	900

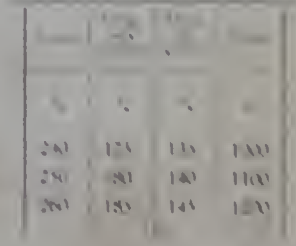




N° 669.
Houe,
modèle Decize
douille relevée

Long.	m/m	230	240	250
Largeur	m/m	130	135	140
Poids	gr	900	950	1000

N° 677.
Houe,
modèle Le Creusot
à douille ronde

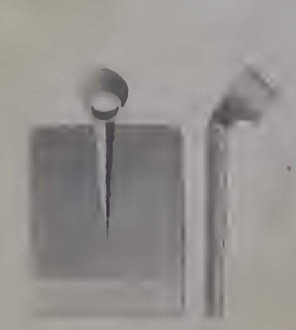


Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
240	125	135	1000
250	130	140	1100
260	130	145	1200



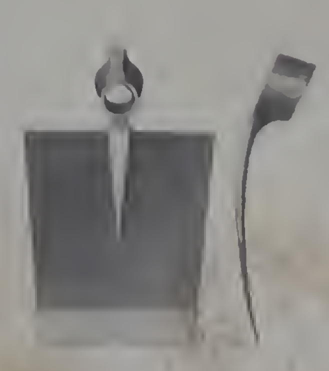
N° 683. **Houe de l'Ain**
ou **Bercelon,**
douille à tête
modèle Lacoteu

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
180	100	140	700
200	130	150	800
220	150	160	900
240	170	170	1000



N° 684. **Houe de l'Ain**
ou **Bercelon,**
douille sans tête
modèle Pont-de-Vaux

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
140	110	450
160	120	500
[illegible]	140	600
	160	750
	180	900
	200	1000
	220	



N° 692.
Houe de l'Isère,
douille à tête

Longueur coupante	[illegible]
Largeur aux épaules	230 m/m
Largeur au taillant	180 m/m
Poids	1600 gr

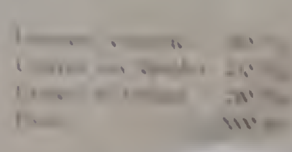


N° 694.
Houe de l'Isère,
douille sans tête

Longueur coupante	160 m/m
Largeur aux épaules	180 m/m
Largeur au taillant	[illegible]
Poids	[illegible]



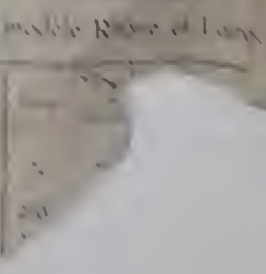
N° 696.
Houe dite de tuilier,
modèle Rhône



Longueur coupante	[illegible]
Largeur aux épaules	[illegible]
Largeur au taillant	280 m/m
Poids	800 gr



N° 700.
Houe Pioche
modèle Rhône et Loire



[illegible]	[illegible]
m/m	[illegible]
230	[illegible]



N° 701.
Houe-Pioche,
modèle Rhône et Loire

Longueur courante..	260 m/m
Largeur. ..	120 m/m
Poids..	900 gr.



N° 705.
Houe-Pioche,
modele large, pour St-Germain-Laval

Long. courante	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
280	200	150	1650
300	220	160	1800
320	230	170	1900
340	240	180	2000



N° 706.
Houe-Bercelon,
modèle Boen

Long. courante	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
300	260	190	1450
320	270	200	1650
340	280	210	1850
360	290	220	2000



N° 709. Houe-sape,
douille à tête,
modèle Gap

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	140	90	700
220	150	100	800
240	160	110	900
260	170	120	1100
280	180	130	1300



N° 710. Houe-sape,
douille sans tête,
modèle Gap

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
180	130	90	600
200	130	90	700
220	140	100	800
240	150	100	900
260	160	110	1100
280	170	120	1300

Les modèles 709, 710 et 711 peuvent être fabriqués aussi larges au taillant qu'aux épaules.



N° 711. Houe-sape,
douille à tête et à collet,
modèle Gap

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	130	90	750
220	140	100	800
240	150	120	1000
260	160	130	1200
280	170	140	1350
300	180	150	1500



N° 721. Essade,
modèle Carpentras,
douille à collet

Long.	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
240	150	850
260	160	1000
280	170	1200
300	180	1450
320	190	1700



N° 724. Essade,
modèle Orange

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
190	140	700
200	150	750
220	160	850
240	170	1000
260	180	1250
280	190	1500



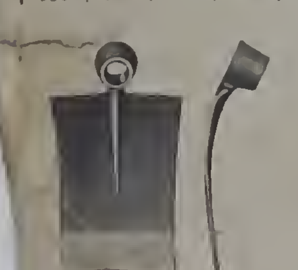
N° 725. Essade,
modèle Montélimar
et Valréas

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
200	140	750
220	150	800
240	160	900
260	170	1000
280	180	1300
300	190	1600



N° 727.
Déchaussoir provençal

Longueur courante..	300 m/m
Largeur	[illegible]
Poids.	1100 gr.



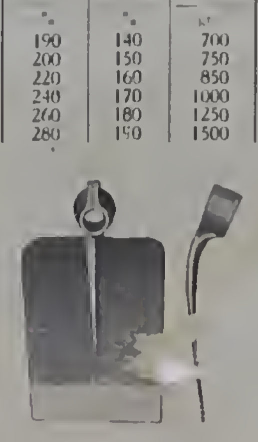
N° 736. Houe,
modèle Crest

[illegible]	Larg. au taillant	Poids
		gr.
[illegible]	[illegible]	[illegible]



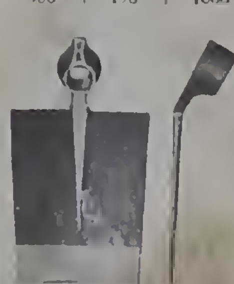
N° 737. Houe,
modèle Valence

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
200	170	150	1000
220	180	160	1200
[illegible]	[illegible]	170	1400
[illegible]	[illegible]	18[illegible]	1600



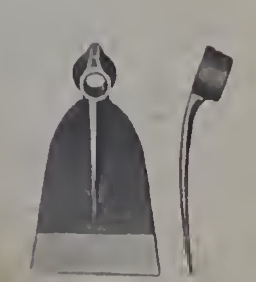
N° 739. Houe,
modèle Romans,
douille sans collet

Longueur m/m	220	240
Largeur épaules m/m	170	190
Largeur taillant m/m	150	170
Poids . . . . gr	1000	1200



N° 740. Houe,
modèle Romans,
douille à collet

Longueur m/m	220	230
Largeur épaules m/m	180	200
Largeur taillant m/m	160	180
Poids . . . . gr	1000	1200



N° 741.
Houe de la Drôme,
épaules rondes

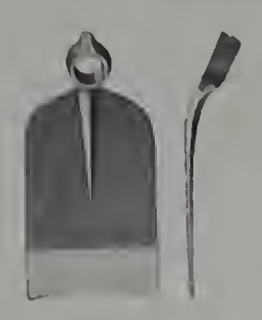
Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	
200	140	70[illegible]
210	160	[illegible]

HOUES



N° 742.
Houe du Gard

[illegible]	[illegible]	[illegible]
230	140	900
240	150	1000
260	160	1100
280	180	1300
300	200	1600



N° 743. Houe-Picole de l'Hérault

[illegible]	[illegible]	[illegible]
180	100	500
200	120	600
220	140	750
240	150	900
260	160	1100
280	170	1300



N° 744. Houe-Essade, modèle Bagnols

[illegible]	[illegible]	Poids
200	150	800
220	160	900
240	170	1000
260	180	1200
280	190	1500
300	200	1800



N° 2109.
Houe-Rabassière,
modèle Carcassonne.

[illegible]	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
210	140	130	1000
220	150	140	1100
230	160	150	1200
240	170	160	1400
250	180	170	1600



N° 2110.
Houe-Rabassière,
modèle Narbonne

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
210	130	120	1000
220	140	130	1100
230	150	140	1200
240	160	150	1300
250	170	160	1400
260	175	165	1500
270	180	170	1700
280	190	180	2000



N° 2111.
Houe-Rabassière,
dite " Espagnole "

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Poids
180	170	160	900
190	180	170	1000
200	190	180	1100
205	195	190	1200
210	200	200	1300



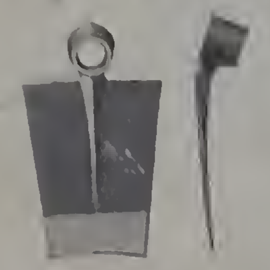
N° 2112.
Houe-Rabassière,
modèle Perpignan

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
210	120	110	850
220	130	120	900
230	140	130	1000
240	150	140	1100
250	160	150	1200
260	170	160	1350
270	180	170	1500
280	190	180	1600
300	210	200	1800



N° 2113.
Houe,
modèle Ariège

[illegible]	[illegible] aux épaules	Larg. au taillant	Poids
200	120	110	800
210	130	120	900
220	140	130	1000
230	150	140	1100
230	160	150	1200



N° 2114.
Houe,
modèle des Pyrénées

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
180	140	100	700
190	150	105	800
200	160	110	900
210	165	115	1000
220	170	120	1100
230	175	125	1200



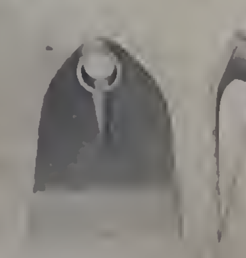
N° 2115.
Ho
modèle d

[illegible]	[illegible]	[illegible]
150	100	600
160	108	700
170	115	800



N° 2116.
Houe,
modèle des Landes

[illegible]	[illegible]	[illegible]
160	120	
180	130	
190	140	
200		
210		
220		



N° 2117.
Houe,
modèle du Gers, étro

[illegible]	[illegible]	[illegible]



N° 2118.
Houe,
modèle du Gers, large

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
160	160	700
170	180	900
180	200	1000
190	220	1200
210	240	1400



N° 2119.
Houe,
modèle de la Charente

Long. sous l'œil	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
170	120	80	600
180	130	85	700
200	135	90	800
220	140	95	900
230	145	100	1000
250	160	110	1200



N° 764. Houe,
modèle de la Charente,
douille à collet

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
160	110	50	400
180	120	60	500
200	130	70	600
220	140	80	725
240	150	100	875
260	160	110	1050
280	170	120	1250
300	180	130	1500



N° 767.
Houe-Piarde,
modèle Niort

Longueur courante	200 m/m
Largeur au taillant	80 m/m
Poids	1300 gr.



N° 768.
Houe-Foussou,
modèle Tarn-et-Garonne

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
180	150	140	800
200	160	150	1000
220	170	160	1200
240	180	170	1600
260	200	190	2000
280	220	210	2400
300	240	230	2700



N° 2120.
Houe,
modèle Souillac

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
170	145	800
180	155	900
190	160	1000
195	165	1100



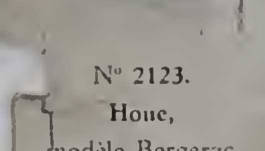
N° 2121.
Houe,
modèle Sarlat

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
180	110	600
190	120	700
200	[illegible]	800
215	140	900
220	145	1100
230	150	1200
235	155	1400



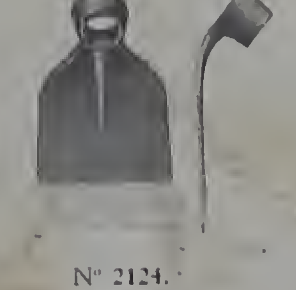
N° 2122.
Houe,
modèle Lot-et-Garonne

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
150	120	500
165	130	600
180	140	700
190	150	800
200	160	900
210	170	1000
220	180	1100
230	190	1200



N° 2123.
Houe,
modèle Bergerac

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr



N° 2124.
Houe,
Mod. Ste-Foy-la-Grande

[illegible]	[illegible]	[illegible]
	120	500
	130	600
	140	700
		800
		900
		1000
		1150



N° [illegible]25.
H[illegible],
[illegible] modèle [illegible] Médoc

Longueur sous l'œil	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
160	130	750
170	140	850
180	150	1000
190	160	110[illegible]
200	170	1[illegible]
210	180	



N° 787.
Houe,
modèle Pons

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
200	140	130	800
220	160	150	900
240	170	160	1100
260	180	170	1350
280	190	180	1600



N° 788.
Houe,
modèle Mirambeau

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
200	150	130	650
220	160	140	800
240	170	150	1000
260	180	160	1200
280	190	170	1400



N° 2126.
Houe,
modèle Jonzac

Long. sans l'oeil	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
170	160	90	500
180	170	100	600
190	180	110	700
200	190	115	800



N° 799.
Houe,
modèle Biganos

Long.	Larg. aux épaules	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
160	140	150	550
170	150	160	650
180	170	160	750



N° 805. Houe,
modèle Aurillac,
côte plate

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
170	90	600
185	95	700
200	100	800
210	105	900
220	110	1000



N° 2127. Houe,
modèle du Cantal,
à côte vive

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
180	90	600
190	95	700
200	100	800
210	105	900
215	110	1000
220	120	1100



(M) N° 807.
Houe,
modèle Brive

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
160	100	600
170	105	700
180	110	800
200	120	900
210	125	1000
220	130	1100
240	140	1250
250	145	1350
260	150	1500



N° 808.
Houe à collet,
modèle de la Corrèze

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
250	140	1350
270	150	1600



N° 809.
Hoyau,
modèle du Cher

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
180	100	1000
200	120	1500



N° [illegible]8.
Houe,
modèle Limoges

Longueur	Larg. au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
230	110	550
250	120	600
270	90 130	650
		700
		800
		900
		1000



(M) N° 813.
Houe,
modèle Tours

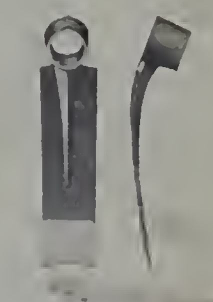
Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
	100	650
195		800
205	150	
215	160	
225	170	
235	180	



N° 8[illegible]

modèle [illegible]

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	Poids
240	150	1000
260	170	1250
280	190	1500



N° 2129.
Houe pique-choux,
bout carré

Longueur courante ... 250 m/m
Largeur ... 65 m/m
Poids ... 800 gr



Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



N° 2130.
Houe pique-choux, bout pointu

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
230	70	700
240	85	800
250	100	900
250	130	1000



N° 820.
Hoyau,
modèle Argentan

Longueur courante. 250 m/m
Largeur.. 80 m/m
Poids.. 1400 gr.



N° 821.
Houe,
modèle Laigle

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
200	120	700
220	140	850
240	160	1050



N° 828.
Houe,
modèle Landerneau

Longueur	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	gr
200	100	850
220	120	950
240	140	1100
260	150	1250
280	160	1400



N° 830.
Houe,
modèle Dinan,
douille à collet

Longueur courante .. 270 m/m
Largeur.... 170 m/m
Poids... 1600 gr.



(M) N° 834.
Houe,
modèle Saint-Lô

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr.
160	110	800
180	130	900
200	150	1000
220	170	1100
240	190	1300



N° 837.
Houe,
modèle Mantes

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
230	80	1101
240	90	1200
250	90	1350
260	100	1550



N° 838.
Houette à sarcler,
modèle Landerneau

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
140	70	300
160	80	400
180	100	500



N° 841.
Grappin à cinq dents,
modèle Sommières

Poids courant...... 1700 gr.



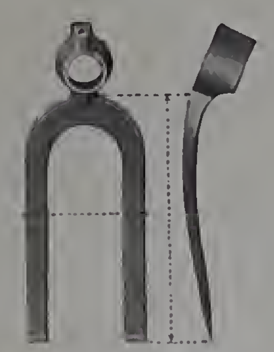
N° 842.
Grappin à quatre dents,
modèle Aude-Hérault

Poids courant.......... 1500 gr.

Le même à cinq dents

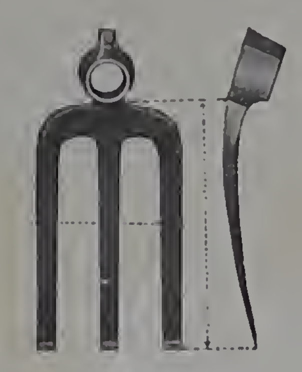
Poids courant.......... 1700 gr.

CROCS OU BÊCHARDS



(M) N° 844.
Croc ou Bêchard d'Algérie, à deux dents

Longueur	Largeur totale	Poids
m/m	m/m	gr
240	120	1250
260	130	1500
280	140	1750
290	145	2000
300	150	2250
310	155	2500
320	160	2750



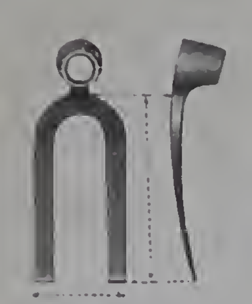
(M) N° 845.
Croc ou Bêchard d'Algérie, à trois dents

Longueur	Largeur totale	Poids
m/m	m/m	gr
275	160	2000
290	170	2250
300	180	2500



N° 846.
Croc ou Bêchard à crête, à deux dents

Poids courant : de 1500 à 2000 gr.



(M) N° 849.
Croc à deux dents plates, modèle Paris



(M) N° 850.
Croc à deux dents plates et pointues, modèle Paris

Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
225	115	1000
235	123	1100
245	128	1200



(M) N° 851.
Croc à trois dents plates, modèle Paris



(M) N° 852.
Croc à trois dents plates et pointues, modèle Paris

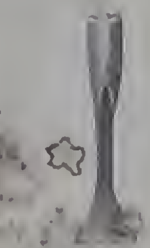
Longueur	Largeur	Poids
m/m	m/m	gr
225	150	1250
235	155	1350
245	158	1450

CUROIRS DE CHARRUES



N° 976.
Curoir de charrue, modèle Castillon

Largeur au taillant...... 100
Poids.... .. .. [illegible] gr.



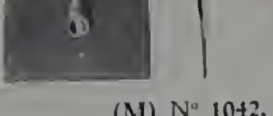
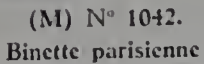
N° 977.
Curoir de charrue, modèle Marmande

Largeur au taillant. ..... 80 [illegible]
Poids .... 350 gr.



N° 978.
Curoir de charrue, modèle Algérie

Largeur au taillant. 80 à 90 m/m
Poids............. 250 à 400 gr.

(M) N° 1042.
Binette parisienne

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr
50	50	140
60	60	160
80	80	200
100 •	100	275
120	105	325
140	110	380
160	120	475
180	130	600
200	140	750
220	150	900
240	170	1070
250	170	1175



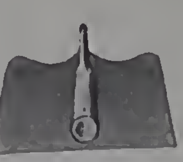
N° 1046.
Binette américaine

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr
120	95	250
140	105	350
160	115	450
180	125	550
200	130	675
220	140	880




N° 1047.
Binette,
modèle Vaucluse

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
140	120	375
160	130	475
180	150	625
200	160	825



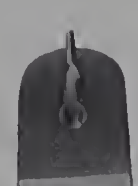

N° 1049.
Binette,
modèle de la Beauce

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr
120	65	300
140	75	350
160	85	400
180	95	475
200	105	550
220	115	625
240	125	700
260	135	800



N° 1051.
Binette,
modèle Clermont-Ferrand

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr
110	120	500
120	130	650
130	145	800
140	160	950
150	170	1100
160	180	1250



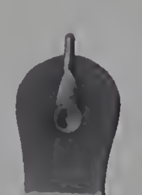
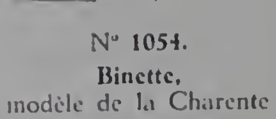

N° 1052.
Binette,
modèle Toulouse

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr.
60	110	225
80	120	275
100	130	350
120	150	450
140	170	575
160	190	725



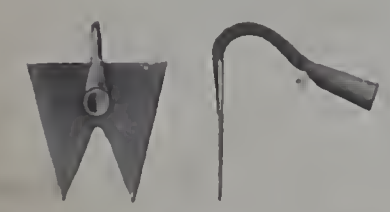
N° 1053.
Binette,
modèle Lot-et-Garonne

Largeur au taillant	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	gr
160	160	675
170	170	750
180	180	850

N° 1054.
Binette,
modèle de la Charente

Largeur au taillant	Largeur aux épaules	Hauteur de la lame	Poids
m/m	m/m	m/m	gr
65	90	150	475
75	100	160	525
85	110	170	575
95	120	180	625



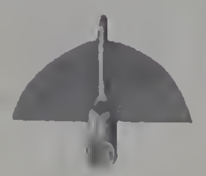
N° 1055.
Binette, à deux dents,
modèle Niort

Largeur aux pointes..... 80 m/m
Largeur aux épaules..... 165 m/m
Hauteur de la lame..... 160 m/m
Poids.................. 550 gr.



N° 1058.
Binette de l'Eure,
modèle Belge

Larg. taillant. m/m	160	180	200	220	240
Haut. de lame m/m	85	95	105	115	125
Poids gr	300	375	475	575	700




N° 1063.
Binette à épaules rondes,
modèle de la Belgique

Larg. taillant. m/m	60	80	100	120	140	160
Haut. de lame m/m	40	45	50	55	60	70
Poids	100	100	125	175	225	300
Larg. taillant m/m	180	200	220	240	260	280
Haut. de lame m/m	80	90	100	110	120	130
Poids gr	375	450	550	650	775	900

BINETTES & RATISSOIRES



N° 1064. Binette à épaules carrées, modèle de la Belgique

Larg. au taillant.	m/m	110	140	170	200	230
Haut. de lame.	m/m	105	105	105	105	105
Poids....	gr.	300	400	500	600	725



N° 1077. Raclotte, modèle Dijon, modèle étroit aux épaules

Largeur au taillant..	220 m/m
Largeur aux épaules	175 m/m
Hauteur de la lame	140 m/m
Poids. .	650 gr



N° 1078. Raclotte, modèle Dijon, modèle carré

Largeur courante	220 m/m
Hauteur de lame	150 m/m
Poids	800 gr



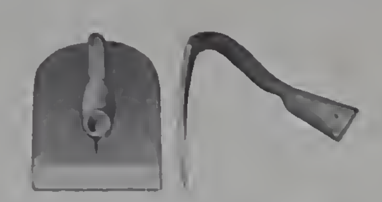
N° 1079. Raclotte-Fessou, modèle Côte-d'Or

Larg. aux épaules	m/m	160	170
Larg. au taillant.	m/m	130	140
Haut. de lame.	m/m	180	190
Poids .	gr.	800	900



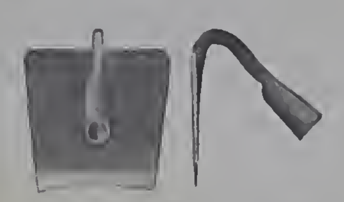
N° 1081. Raclotte-Fessou, modèle Chalon-sur Saône

Largeur aux épaules	190 m/m
Largeur au taillant	155 m/m
Hauteur de lame	210 m/m
Poids	[illegible] gr



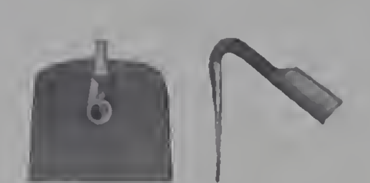
N° 1082. Binette, modèle Gray

Larg. au taillant	m/m	60	80	100	120	140	160
Haut. de lame	m/m	100	120	140	160	170	180
Poids	gr	350	425	500	600	700	850



N° 1083. Binette-Fessou, modèle du Jura

Larg. au taillant.	m/m	140	160	180
Larg. aux épaules	m/m	180	190	200
Haut. de lame	m/m	180	190	200
Poids .	gr.	800	900	1000



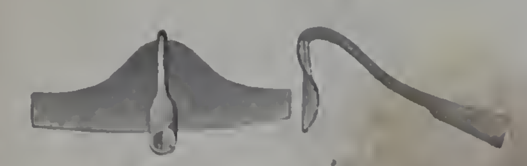
N° 1084. Binette de l'Indre, modèle Langeais

Larg. au taillant	m/m	160	180	200
Haut. de lame	m/m	140	150	160
Poids	gr	600	725	850



N° 1085. Binette de l'Indre, modèle Buzançais

Larg. au taillant	m/m	140	145	150
Larg. aux épaules	m/m	150	160	170
Haut. de lame	m/m	200	220	240
Poids	gr.	850	1000	1150



N° 1089. Binette, modèle du Loiret taillant cintré

Larg. au taillant.	m/m	260	280	300	320
Haut. de lame.	m/m	100	107	114	121
Poids..	gr.	625	750	825	950



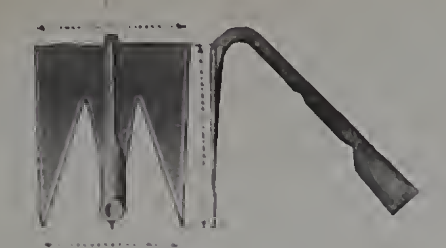
N° 1090. Binette, modèle du Loiret taillant droit

Larg. au taillant	m/m	260	280	300	320
Haut. de lame	m/m	115	120	125	130
Poids	gr	650	700	750	800



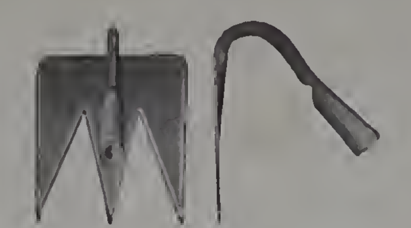
N° 1092. Binette Sarcloir, modèle à épaules rondes

Largeur au taillant	[illegible] à 100 m/m
Hauteur de lame	[illegible] à [illegible] m/m
Poids	[illegible] à [illegible] gr



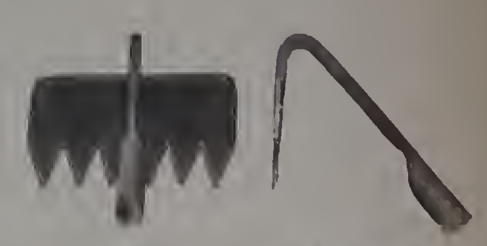
Nº 1100. Binette à 3 dents,
modèle Mâcon

Longueur de la lame	230
Largeur aux épaules	190
Largeur aux pointes	175
Poids.	1450 gr



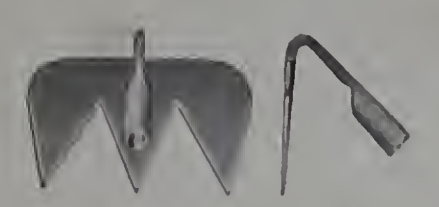
Nº 1101. Binette à 3 dents,
modèle Villefranche

Longueur de la lame	210
Largeur aux épaules	190
Largeur aux pointes	180
Poids	1100 gr



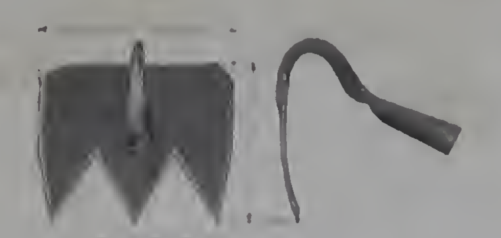
Nº 1105. Binette à 6 dents,
modèle Bagnols

Largeur aux pointes	200
Hauteur de la lame	130
Poids	1250 gr.



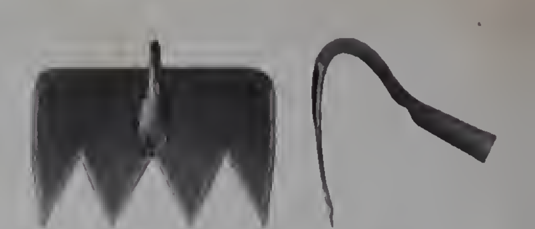
Nº 1106. Binette à 3 dents,
modèle Montpellier

Longueur de la lame	180
Largeur aux épaules	275
Largeur aux pointes	230
Poids	1100 gr



Nº 1107. Binette à 3 dents,
modèle Barbezieux

Longueur de la lame	190
Largeur aux épaules	230
Largeur aux pointes	200
Poids	1000 gr



Nº 1108. Binette à 4 dents,
modèle Barbezieux

Longueur de la lame	190
Largeur aux épaules	280
Largeur aux pointes	260
Poids	1250 gr.



Nº 2131. Ratissoire à 4 dents,
modèle de l'Aude

Ce modèle est à	3 dents	4 dents
Hauteur de la lame..	195	195
Largeur aux épaules.	275	330
Largeur aux pointes.	230	245
Poids . . gr.	1200	1375



Nº 1111. Ratissoire à 4 dents,
modèle Angoulême

Ce modèle est à	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame	210	210	210
Largeur aux épaules.	220	295	370
Largeur aux pointes.	151	225	300
Poids . . . gr	900	1100	1250



Nº 1112. Ratissoire à 4 dents,
modèle Segonzac

Ce modèle est à	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame	190	190	190
Largeur aux épaules.	220	295	370
Largeur aux pointes	150	225	300
Poids gr	800	1000	1200



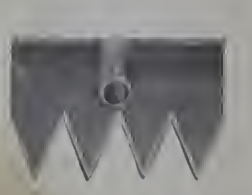
Nº 1113. Ratissoire à 5 dents,
modèle Bordeaux, sans collet

Ce modèle est à........	3 dents	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame.	160	160	160
Largeur aux épaules.	185	250	320
Largeur aux pointes.	125	190	255
Poids . gr.	800	950	1150



Nº 1114. Ratissoire à 3 dents,
modèle Bordeaux, à collet

Hauteur de la lame	180
Largeur aux épaules	255
Largeur aux pointes	170
Poids	900 gr.




Nº 1115. Ratissoire à 4 dents,
modèle Bordeaux, à collet

Ce modèle est à	4 dents	5 dents
Hauteur de la lame	180	180
Largeur aux épaules	260	325
Largeur aux pointes	195	260
Poids gr	1100	1250



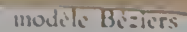
(M) N° 1119. Ratissoire Universelle ou provençale, lame rivée

Largeur de la lame 230 m/m



(M) N° 1120. Ratissoire de l'Hérault

Largeur au taillant	m/m	200	220
Poids	gr	650	750
Largeur au taillant	m/m	240	
Poids	gr	850	



modèle Béziers

[illegible]	[illegible]	[illegible]
260	120	900
280	130	1000
300	140	1100
320	150	1200



N° 1128. Ratissoire bourbonnaise, épaules rondes

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Poids
240	150	120	900
260	170	140	1030
280	190	160	1250
300	200	170	[illegible]
320	210	180	1700



N° 1129. Ratissoire bourbonnaise, épaules arrondies

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Poids
240	190	180	1350
[illegible]	200	190	1550
[illegible]	210	200	1750
300	220	210	1950
320	230	210	2100



N° 1130. Ratissoire bourbonnaise, épaules carrées

[illegible]	[illegible]	[illegible]
200	160	900
220	170	1050
240	180	1200
260	190	[illegible]
280	200	[illegible]

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés rapidement.

... à palette   à langue



(M) N° 1138.
Demi serfouette
à fourche

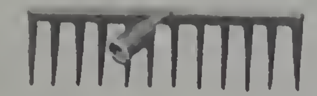
Numéros		00	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur	[illegible]	130	140	150	160	175	190	205	215	230	245

N° 1145. Serfouette pour vigneron
modèle courant

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
350	95	800
375	100	900
390	105	1000
410	115	1200
430	125	1400

Le modèle Nancy mesure 40 m/m de plus au taillant

RATEAUX ET DIVERS



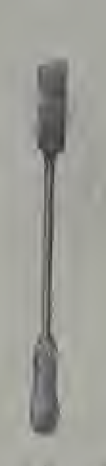
(M) N° 1167. Rateau pour jardinier, dents droites

(M) N° 1167 bis. Rateau pour jardinier, dents cintrées

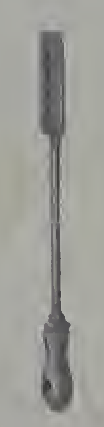
Se fait en 10, 12 et 14 dents



(M) N° 1154.
Couteau à asperges,
à dents
modèle Lyon



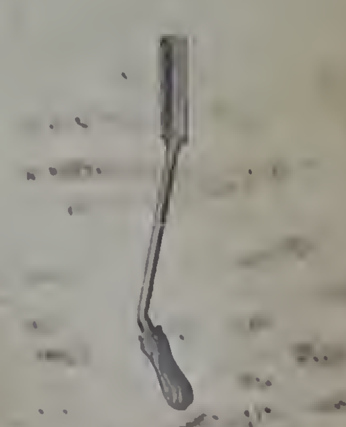
(M) N° 1155.
Couteau à asperges,
modèle plat
à biseau



(M) N° 1156.
Couteau à asperges,
modèle ordinaire
à gouge



(M) N° 1157.
Couteau à asperges,
modèle à gouge
et à biseau



(M) N° 1158.
Couteau à asperges,
modèle
de la Gironde

▪ Pelles ▪

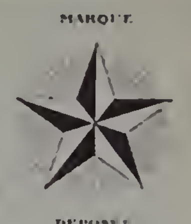
Bêches

Louchets



ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LIMOUZIN

FIRMINY



ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIER

Société Anonyme au Capital de 6.000.000

SUCCESSEURS

RENAGE (Isère)

R C Saint-Marcellin 4736

PELLES EN TOLE

PELLES A COL DE CYGNE

Nº 3000. Modèle Terrassement.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
%	%	gr
290	270	1150
310	290	1250
330	310	1350
350	320	1500
370	340	1650
390	350	1800
410	370	1950

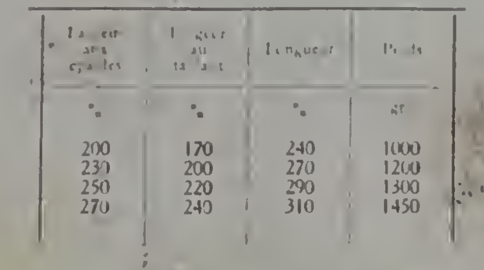


Nº 3001. Modèle Fortification.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
%	%	gr
270	270	1050
290	290	1150
310	310	1300
330	330	1450
350	350	1650
370	370	1800
390	390	2000

Nº 3002. Pointue Savoyarde.

Largeur aux épaules	%	250	270	290	310	330
Longueur	%	290	300	320	340	360
Poids	gr	1100	1200	1350	1500	1650



Largeur aux épaules	Largeur au tranchant	Longueur	Poids
%	%	%	gr
200	170	240	1000
230	200	270	1200
250	220	290	1300
270	240	310	1450



Largeur aux épaules	Largeur au tranchant	Longueur	Poids
%	%	%	gr
290	260	330	1650
310	280	350	1850
330	300	370	2050
350	320	390	2250
370	340	410	2450

Nº 3003. Modèle Saint-Etienne.

PELLES A BRIDE



N° **3004**. Modèle Terrassement.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
290	270	1000
310	290	1100
330	310	1200
350	320	1350
370	340	1500
390	350	1650
410	370	1850



N° **3006**. Modèle Paris.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
350	310	1200
370	320	1300
390	340	1500
410	350	1700



N° **3008**. Modèle Saint-Etienne.

Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
230	200	270	900
250	220	290	1050
270	240	310	1200
290	260	330	1350
310	280	350	1550
330	300	370	1700
350	320	390	1900
370	340	410	2100

N° **3005**. Modèle Fortification.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
270	270	950
290	290	1050
310	310	1200
330	330	1300
350	350	1500
370	370	1650
390	390	1800

N° **3007**. Modèle Provence.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
250	240	750
270	250	850
290	270	950

N° **3009**. Modèle des Mines.

Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
350	260	340	1550
400	280	380	1800
450	320	420	2300
500	360	460	2800

PELLES A DOUILLE



N° **3010**. Modèle rond.
N° **3010**bis. Modèle Alsacien, douille relevée.

Largeur aux épaules	Longueur	Poids
m/m	m/m	gr.
260	290	1150
270	300	1200
280	310	1250
290	320	1350
300	330	1400
310	340	1500
320	350	1600



N° **3011**. Modèle Saint-Etienne.

Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
230	200	270	1050
250	220	290	1200
270	240	310	1400
290	260	330	1550
310	280	350	1750
330	300	370	1950
350	320	390	2100



N° 3012. Modèle Angoulême.

Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
190	210	270	1100
210	230	290	1250
230	250	310	1400
250	270	330	1600
270	290	350	1800
290	310	370	2000

PELLES FORGÉES



(M) N° 503. Pelle carrée, modèle Saint-Étienne, côte plate, en dessous

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	m/m	gr
260	230	170	1000
280	250	190	1200
300	270	210	1400
320	290	230	1600
340	310	250	1800



(M) N° 505. Pelle pointue, à collet, dite cantonnière, côte plate, en dessous

[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	gr
290	290	1000
300	300	1100
320	320	1300
340	340	1500
360	360	1800



N° 513. Pelle-bêche beaujolaise, côte dessous ou dessus

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	m/m	gr
260	210	170	1100
280	230	190	1250
300	250	210	1450



N° 514. Pelle de la Bresse, côte plate, en dessus

Longueur	m/m	240	260	280
Larg. aux épaules	m/m	210	230	250
Larg. au taillant	m/m	180	200	220
Poids	gr	1200	1400	1600

La même peut être carrée comme ci-après

Longueur	m/m	240	260	280
Largeur	m/m	180	210	230
Poids	gr	1100	1300	1500

RACLOIRS



(M) N° 522.
Racloir à lame rivée et coudée, modèle courant

Longueur	360 à 450 m/m
Largeur	110 m/m



N° 523.
Racloir à lame droite, modèle Paris

[illegible]	180 m/m
[illegible]	180 m/m



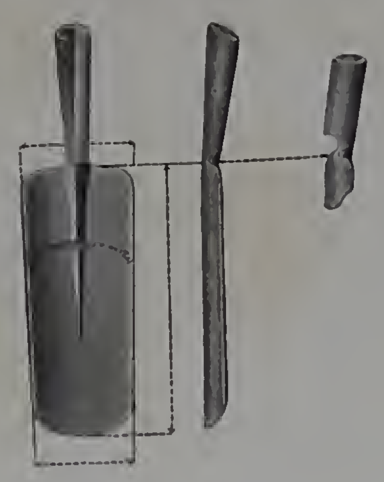
(M) N° 526. Racloir forgé, modèle courant

[illegible]	[illegible]
m/m	gr
160	500
180	550
200	600
220	700
240	800
280	1000
320	1500



(M) N° 527. Racloir forgé, douille à tige, modèle Algérie

[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	gr
280	120	1200
300	120	1400
350	120	1600
400	120	1800



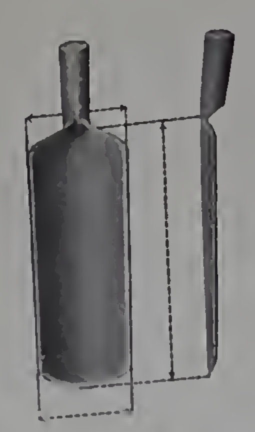
N° 538. Angade forgée pour Madagascar

à douille fermée

Longueur courante	365 m/m
Largeur aux épaules	140 m/m
Largeur au taillant	125 m/m
Poids	1600 gr.

à douille ouverte

Longueur courante	350 m/m
Largeur aux épaules	140 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	1700 gr.



N° 539. Angade en tôle pour Madagascar, planche sans côte

Longueur courante	310 m/m
Largeur aux épaules	130 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	930 gr.



N° 540. Angade en tôle pour Madagascar

Longueur courante	420 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	1000 gr.



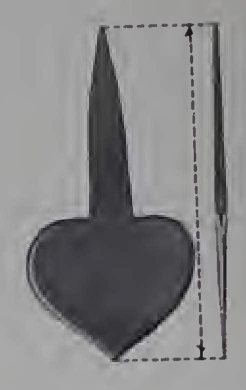
N° 542. Angade en tôle, planche plate

Longueur courante	180 m/m
Largeur au taillant	130 m/m
Poids	500 gr.



N° 543. Pelle congolaise

Longueur de la planche	160 m/m
Largeur de la planche	160 m/m
Poids	550 gr.



N° 544. Pelle-pioche de Kiganda

Longueur totale	390 m/m
Longueur de la pelle	170 m/m
Largeur de la pelle	190 m/m
Poids	750 gr.



N° 545. Bêche annamite, modèle lourd

Longueur totale	400 m/m
Largeur	140 m/m
Poids	3250 gr.



N° 546. Bêche annamite, modèle léger

Longueur totale	400 m/m
Largeur	150 m/m
Poids	2000 gr.



N° 547. Bêche péruvienne, modèle large

Longueur totale	290 m/m
Largeur au taillant	200 m/m
Poids	1750 gr.



N° 548. Bêche péruvienne, modèle étroit

Longueur totale	350 m/m
Largeur au taillant	110 m/m
Poids	1450 gr.

BÊCHES FORGÉES



Nº 934. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Algérie



Nº 935. Bêche forgée, à douille fermée, modèle Algérie

Longueur..	m/m	240	260	280	300	320
Largeur aux épaules.	m/m	180	190	200	210	220
Largeur au taillant ..	m/m	150	160	170	180	190
Poids....	gr.	1100	1300	1500	1700	1900



Nº 939. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Senlis



Nº 940. Bêche forgée, à douille fermée, modèle Senlis

Longueur....	m/m	200	220	240	260	280	300	320	340
Largeur aux épaules..	m/m	160	170	180	190	200	210	220	230
Largeur au taillant..	m/m	130	140	150	160	170	180	190	200
Poids....	gr.	800	950	1100	1300	1500	1700	1900	2150



Nº 941. Bêche forgée plate, modèle Isère



Nº 942. Bêche forgée tuilée, modèle Isère



Nº 943. Bêche forgée cintrée, modèle Isère

Longueur	m/m	240	260	280	300	320	340
Largeur aux épaules.. ..	m/m	190	200	210	230	240	250
Largeur au taillant. .	m/m	150	160	170	190	190	200
Poids................ ..	gr.	1100	1300	1500	1800	2000	2250

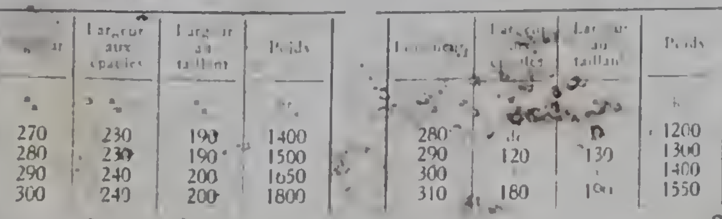


Nº 944. Bêche forgée, modèle Savoie

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
280	180	150	1400
300	190	160	1600
320	200	170	1800
340	210	180	2000
360	220	190	2400







Nº 945. Bêche forgée beaujolaise

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	gr.
270	230	190	1400
280	230	190	1500
290	240	200	1650
300	240	200	1800

Nº 949. Bêche forgée, à douille ouverte, modèle Brive

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
			gr.
280	[illegible]	[illegible]	1200
290	120	130	1300
300			1400
310	180	[illegible]	1550



Nº 957. Bêche forgée, modèle Montmorillon

Longueur courante . . . 300 m/m
Largeur aux épaules . . 210 m/m
Largeur au taillant. . . 160
Poids. . . . . . . 1200 gr.



Nº 958. Bêche forgée, modèle Chinon

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Poids
m/m	m/m	m/m	
300	200	190	1900
320	210	200	2100



N° 959. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée,
côte dessus

Longueur	Largeur	Poids	Longueur	Largeur	Poids
200	100	600	300	180	1800
220	110	750	320	200	2100
240	120	950	340	220	2400
260	140	1200	360	240	2800
280	160	1500			



N° 960. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille renversée
côte dessous

Longueur	Largeur	Poids
300	220	2100
320	230	2300
340	240	2550
360	250	2900



N° 961. Bêche forgée,
modèle Nantes, douille droite, cote dessous

Longueur	Largeur	Poids	Longueur	Largeur	Poids
120	100	400	260	170	1500
140	110	500	280	180	1700
160	120	600	300	190	2000
180	130	750	320	200	2300
200	140	900	340	210	2500
220	150	1100	360	220	2750
240	160	1300	380	230	3000



N° 962. Bêche forgée,
modèle Saumur

Longueur	Largeur aux oreilles	Largeur au tranchant	Poids
260	190	180	1800
280	200	190	2000
300	210	200	2200
320	220	210	2450
340	230	220	2700
360	240	230	3000



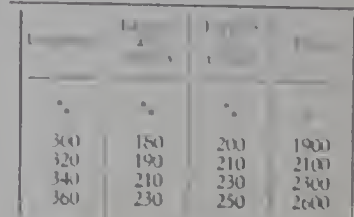
N° 963. Bêche forgée,
modèle Laval

Longueur	Largeur	Poids
300	180	1900
320	190	2000
340	200	2200
360	210	2500
380	220	2900



N° 964. Bêche forgée,
modèle Vire

Longueur	Largeur aux oreilles	Largeur au tranchant	Poids
280	220	230	1600
300	230	240	1800
320	240	250	2100



N° 965. Bêche forgée,
modèle Dinan

Longueur	Largeur aux oreilles	Largeur au tranchant	Poids
300	180	200	1900
320	190	210	2100
340	210	230	2300
360	230	250	2600



N° 966. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant droit

Longueur		280	300	320	340
Largeur		200	210	220	230
Poids		1700	1900	2100	2400



N° 967. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant bombé

Longueur		280	300	320	340
Largeur		200	210	220	230
Poids		1700	1900	2100	2400



N° 968. Bêche forgée,
modèle Cherbourg, tranchant rond

Longueur		280	300	320	340
Largeur		200	210	220	230
Poids		1700	1900	2100	2400

BÊCHES FORGÉES



N° 969. Bêche forgée,
douille fermée, modèle Paris

Longueur	m/m	200	220	240	260	280	300	320	340
Larg. aux épaules	m/m	180	190	200	210	220	230	240	250
Larg. au taillant	m/m	150	150	160	170	180	190	200	210
Poids	gr.	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250	2500



N° 970. Bêche forgée,
modèle Rouen

Longueur	m/m	200	220	240	260	280	300	320
Larg. aux épaules	m/m	160	180	200	210	220	230	240
Larg. au taillant	m/m	140	160	170	180	190	200	210
Poids	gr.	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250



N° 971. Bêche forgée,
modèle Brest

Longueur	m/m	240	260	280	300	320	340
Larg. aux épaules	m/m	210	220	230	240	250	260
Larg. au taillant	m/m	190	200	210	220	230	240
Poids	gr.	1400	1600	1800	2000	2200	2450

BÊCHES EN TOLE D'ACIER



(M) N° 979. Bêche,
modèle Senlis

Longueur	m/m	200	220	240	260	280	300	320	340	360
Larg. aux épaules	m/m	165	175	185	195	205	215	225	230	235
Larg. au taillant	m/m	135	145	155	160	170	185	195	200	205
Poids	gr.	830	950	1100	1275	1425	1600	1800	2000	2200

N° 953. Bêche,
modèle Lezay

Longueur	m/m	260	280	300	320
Larg. aux épaules	m/m	230	230	240	240
Larg. au taillant	m/m	210	210	220	220
Poids	gr.	1400	1600	1800	2000



(M) N° 954. Bêche,
modele La Châtre

Longueur	m/m	260	280	300	320
Larg. aux épaules	m/m	200	215	235	245
Larg. au taillant	m/m	170	180	200	210
Poids	gr.	1300	1500	1700	1900



N° 955. Bêche,
modèle Ahun

Longueur	m/m	280	300	320
Larg. aux épaules	m/m	215	225	235
Larg. au taillant	m/m	155	165	175
Poids	gr.	1400	1550	1700



N° 2132. Bêche, modèle Limoges

Longueur	m/m	300	320	340	360
Larg. aux épaules	m/m	170	181	190	200
Larg. au taillant	m/m	130	140	150	160
Poids	gr.	1250	1400	1600	1750

Le même modèle se fait à côtes évidés

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être [illegible]

LOUCHET FORGÉ



N° 999. Louchet forgé, à 2 marches, modèle Ardèche

Longueur .... m/m	370	380	390
Largeur .... m/m	180	190	200
Poids... . ... gr.	2150	2250	2400

Modèle à paumette ordinaire

LOUCHETS POLIS

Manche à gros œuf

Manche à paumette

Manche à béquille tournée

Manche à pomme

Manche à béquille fraisée

Manche à béquille droite

Manche à béquille suisse

La longueur du manche est mesurée comme l'indique le pointillé au N° 999.



(M) N° 1007.
Louchet Senlis,
demi-creux,
avec nervure derrière.



N° 1008.
Louchet Senlis,
demi-creux,
sans nervure derrière



N° 1009.
Louchet Senlis,
creux,
avec nervure derrière



N° 1010.
Louchet Senlis,
creux,
sans nervure derrière



N° 1011.
Louchet Orléans,
demi-creux, avec nervure derrière, tranchant échancré

Longueur	m/m	240	260	280	300	320	340	360
Largeur aux épaules	m/m	185	195	205	215	225	230	235
Largeur au taillant	m/m	155	165	175	185	195	200	205



N° 1014.
Louchet Toulouse,
sans nervure derrière avec ou sans marchepied



N° 1018.
Louchet Nord,
demi-creux,
avec nervure derrière



N° 1019.
Louchet Nord,
demi creux,
sans nervure derrière



(M) N° 1020
Louchet Nord,
creux,
avec nervure derrière



N° 1021.
Louchet Nord,
creux,
sans nervure derrière

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m
240	185	155
260	195	165
280	205	175
300	215	185
320	225	195
340	230	200
360	235	205

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
240	165	148	155	300	186	169	176				
260	172	155	162	320	193	176	181	360	207	190	197
280	179	162	169	340	200	183	190	380	210	193	200

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés [illegible] et peuvent être livrés [illegible]



(M) N° 1022.
Louchet Lyon-Mâcon,
avec nervure derrière



N° 1024. Louchet Bresse,
tranchant cintré,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière



N° 1025. Louchet Bresse,
tranchant plat,
épaisseur renforcée,
sans nervure derrière



N° 2133.
Louchet catalan,
sans nervure derrière

Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au milieu	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m
240	180	165	180
260	185	170	185
280	190	175	190
300	195	180	195
320	200	185	200
340	205	190	205
360	210	195	210
380	215	200	215

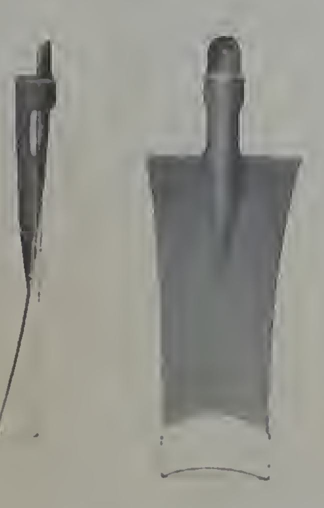
SÉRIE LARGE			SÉRIE ÉTROITE		
Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant	Longueur	Largeur aux épaules	Largeur au taillant
m/m	m/m	m/m	m/m	m/m	m/m
260	200	200	280	190	190
280	220	220	300	200	200
300	230	230	320	210	210
320	240	240	340	220	220
			360	230	230

[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	m/m
260	205	175
280	210	180
300	220	190
320	230	200



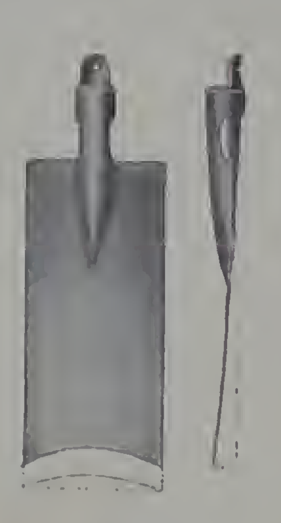
N° 1026. Louchet Limoges,
à côtés droits,
sans nervure derrière,
taillant échancré

Longueur courante . . 30 à 38 c/m



N° 1027. Louchet Limoges,
à côtés évidés,
sans nervure derrière,
taillant échancré

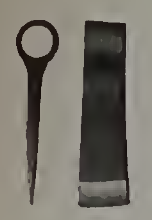
Longueur courante . . 30 à 38 c/m



N° 1029.
Louchet Provence,
sans nervure derrière,
taillant échancré

[illegible]	[illegible]	[illegible]
m/m	m/m	m/m
280	140	140
300	150	150
320	160	160
340	170	170
360	180	180
380	190	190
400	200	200

Haches
Serpes
Croissants
Taillanderie



N° 1210.
Hache de Madagascar

Poids : 660 à 1100 gr.

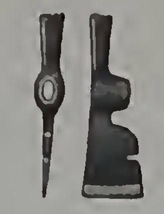
N° 1211.
Hache Américaine

Poids : 1700 à 2200 gr.

(M) N° 1216.
Hache à abattre, Algérie, dite du Génie

Long. m/m	200	215	225	235	250	260	270	280	290
Taillant m/m	100	110	115	120	130	140	150	160	170
Poids . gr	1100	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000

2000 2.250 2.500 2750



(M) N° 1230.
Hachette pour plâtrier, douille haute

Longueur. 220 m/m
Taillant 80 m/m
Poids. 650 gr.



N° 1232.
Hache à encoche, pour arracher les clous, douille haute

Longueur. 220 m/m
Taillant 110 m/m
Poids. 1000 gr.



(M) N° 1233. **Hache à main, modèle Paris**

Longueur.. m/m	150	160	170	180
Taillant m/m	115	120	130	140
Poids.. gr	500	600	700	800
Longueur. m/m	190	200	220	235
Taillant. m/m	150	155	170	185
Poids. gr	900	1000	1250	1500



(M) N° 1234. **Hache de ménage**

Longueur. m/m	135	145	150	160
Taillant. m/m	85	95	100	110
Poids.. gr.	500	600	700	800
Longueur.. m/m	170	180	200	220
Taillant. m/m	115	120	135	145
Poids.. gr.	900	1000	1250	1500



(M) N° 1235. **Hachette à marteau, avec manche à clavettes**

Longueur. m/m	160	170	175	185	190	200
Taillant m/m	105	110	115	120	125	130
Poids. gr.	400	500	600	700	800	900
Longueur. m/m	205	210	215	220	230	
Taillant m/m	135	140	145	150	160	
Poids gr	1000	1100	1250	1400	1500	





(M) N° 1236. **Hache à tête, douille relevée**

Longueur. m/m	180	190	200	210	220	230	240
Taillant m/m	105	115	120	130	135	140	145
Poids .. gr	400	500	600	700	800	900	1000
Longueur. m/m	250	260	280	300	310	320	340
Taillant. m/m	150	160	175	185	190	195	200
Poids . . gr	1150	1250	1500	1750	2000	2250	2500



(M) N° 1237.
Hache à douille lyonnaise



(M) N° 1238.
Hache à équarrir, à douille lyonnaise

Longueur m/m	160	170	180	190	200	210	220
Taillant m/m	105	115	120	130	135	140	145
Poids.. gr	400	500	600	700	800	900	1000
Longueur m/m	240	260	270	285	300	315	345
Taillant m/m	160	180	190	200	210	220	240
Poids.. gr.	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000



(M) N° 1240.
Hache pour charpentier, modèle Paris

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	140	1500
245	155	1750
260	170	2000
270	180	2250
280	185	2500
285	190	2750
290	195	3000



(M) N° 1241.
Hache pour charpentier, modèle Lyon

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	130	1600
240	135	1800
250	140	2000
260	145	2250
270	150	2500



(M) N° 1242.
Hache à abattre, modèle courant

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
260	115	1250
280	120	1500
300	125	1750
320	130	2000
340	135	2250
360	140	2500



N° 1243.
Hache à abattre, taillant étroit

Longueur	340 m/m
Taillant	100 m/m
Poids	2000 gr.



N° 1245.
Hache à refendre

Longueur	290 m/m
Taillant	120 m/m
Poids	2250 gr.



(M) N° 1246.
Hache pour bûcheron, tête carrée



(M) N° 1247.
Hache pour bûcheron, tête ronde

Longueur . . . m/m	172	177	180	185	188
Taillant . . . m/m	95	102	107	112	115
Poids . . . gr.	1000	1100	1200	1300	1400
Longueur . . . m/m	192	200	212	220	230
Taillant . . . m/m	120	130	140	150	155
Poids . . . gr.	1500	1750	2000	2250	2500



N° 1260.
Hache pour boiseur

Longueur	360 m/m
Taillant	130 m/m
Poids	2600/2900 gr.



N° 1261.
Hache pour boiseur

Longueur	[illegible] m/m
Taillant	[illegible] m/m
Poids	3000 gr.



N° 2134.
Cognée, modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
290	85	1750
305	90	2000



N° 2135.
Hache bâtarde, modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
225	95	1250
240	110	1500
250	120	1750



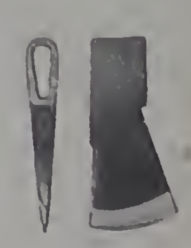
N° 2136.
Hache étroite, modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
215	105	1000
225	115	1200
235	125	1400
240	140	1600



N° 2137.
Hache large, modèle du Centre

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
170	125	800
185	135	900
200	150	1000
210	160	1200
220	170	1500



N° 1288.
Hache de bûcheron, modèle Côte d'Or

Longueur	[illegible] m/m
Taillant	115 m/m
Poids	2000 gr.



N° 1325.
Hache de bûcheron,
modèle Bordeaux

Longueur	260
Taillant	170
Poids	2350 gr.



N° 2138.
Hache,
modèle du Sud-Ouest

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
190	130	600
200	140	800
210	150	1000
225	165	1250
240	180	1500
250	190	1750
260	200	2000
275	210	2250
290	220	2500



N° 1347.
Hache,
modele Limoges

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
175	120	700
180	130	800
185	135	900
190	140	1000
200	150	1250
220	170	1500
230	180	1750
240	190	2000



N° 2139.
Hache,
modele des Alpes

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
230	85	600
240	90	700
245	95	800
250	100	900
260	105	1000
275	110	1250
285	115	1500
295	120	1750



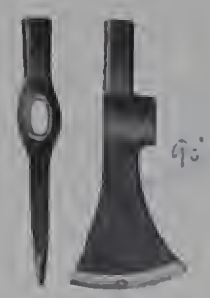
N° 1391.
Hache à refendre,
à deux tranchants

Longueur	370
Taillant	50
Poids	4300 gr.



(M) N° 1392.
Merlin,
modele courant

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
160	90	1500
168	93	1750
175	95	2000
182	98	2250
190	103	2500
198	108	2750
205	112	3000
220	118	3500
235	122	4000



N° 1399. Hachereau,
pour charpentier

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
280	120	1400
290	125	1500
300	130	1600
310	135	1750
320	140	2000
330	145	2250



N° 1400.
Hachereau,
mod. Angers, œil rond

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
220	130	1200
240	140	1250
260	150	1500
270	155	1750
280	160	2000
290	165	2250
300	170	2500



N° 2140. Hachereau,
mod. Maine-et-Loire,
œil ovale

Long.	Taill.	Poids
m/m	m/m	gr.
210	130	1000
225	140	1250
240	150	1500
250	160	1750
260	170	2000

HERMINETTES



(M) N° 1403.
Herminette pour charpentier

Longueur	250	260	270	280
Taillant	70	80	90	100
Poids gr.	800	900	1000	1250
Longueur	290	300	310	320
Taillant	110	115	120	125
Poids gr.	1500	1750	2000	2250



N° 1404.
Herminette pour sabotage

Taillant	80
Poids	1750 gr.



N° 1405.
Herminette pour sabotage

Taillant	120
Poids	[illegible] gr.



N° 1406.
Herminette pour sabotage

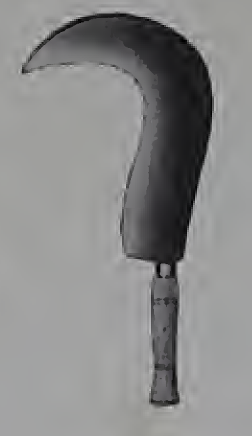
Taillant	90
Poids	[illegible] gr.

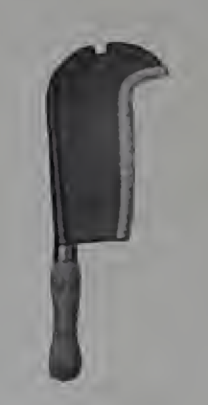
Les outils précédés du signe (M) sont [illegible]


N° 1425. Serpe, modèle Angers
Longueur . . . . 250 m/m
Poids. . . . . . . 800 gr.


N° 1426. Serpe, modèle Angers, à douille
Longueur. . . 260 m/m
Poids. . . . . 900 gr.


N° 1427. Serpe, modèle Angers, à douille et crochet
Longueur. . . . 240 m/m
Poids. . . . . 1000 gr.

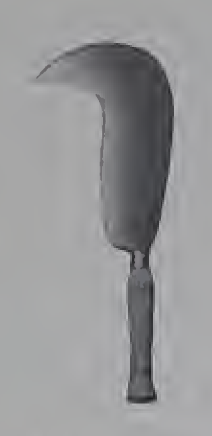

N° 1430. Serpe, modèle Saumur, à grand bec
Longueur. . . . 300 m/m
Poids. . . . . . 900 gr.


N° 1433. Serpe du Puy-de-Dôme, à encoche
Longueur. . . . 230 m/m
Poids. . . . . . 750 gr.


N° 1438. Serpe de Vichy
Longueur. . . . . . 250 m/m
Poids . . . . 800 gr.


N° 1441. Serpe de Gannat, à bec fermé
Longueur. . . . 260 m/m
Poids. . . . . . 850 gr.

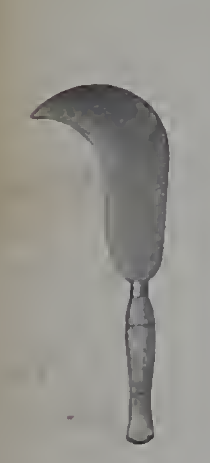

N° 1443. Serpe, modèle Bourges
Longueur 230 à 260 m/m
Poids . . . 550 à 700 gr.

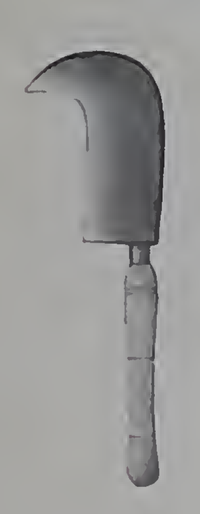

N° 1444. Serpe, modèle Graçay
Longueur. . . . 240 m/m
Poids. . . . . . 750 gr.

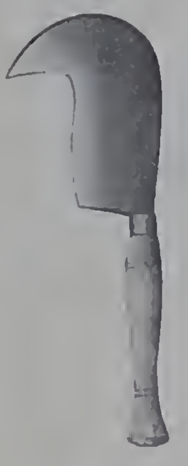

N° 1448. Serpe, modèle Sancoins, à douille et crochet
Longueur. . . . 210 m/m
Poids. . . . . 1100 gr.

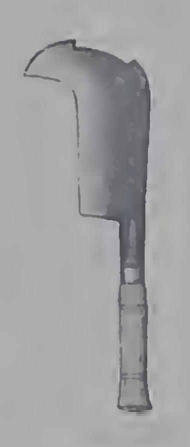

N° 1449. Serpe, modèle La Chapelle d'Angillon
Longueur. 260 à 290 m/m
Poids. . 550 à 900 gr.


N° 1450. Serpe, modèle Châteauroux
Longueur. . . . 240 m/m
Poids. . . . . . 850 gr.

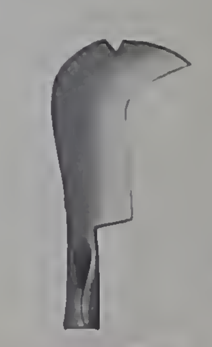

N° 1451. Serpe, modèle Châteauroux
Longueur . . . 240
Poids. . . . . . 800 gr.


N° 1452. Serpe de l'Indre, tranchant droit
Longueur. . . . . 230 m/m
Poids. . . . . . . 900 gr.

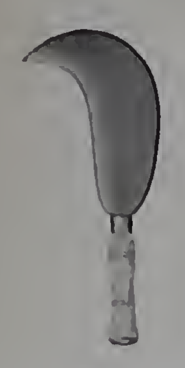

N° 1453. Serpe de l'Indre, tranchant ventre
Longueur. . . . . 230 m/m
Poids. . . . . . . 900 gr.


N° 1455. Serpe, modèle La Châtre
Longueur . . . . 220 m/m
Poids. . . . . . . 900 gr.

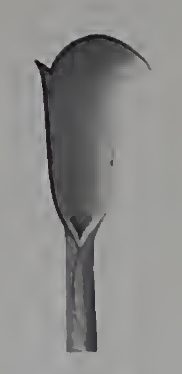

N° 1456. Serpe, modèle La Châtre
Longueur. . . . . . 210 m/m
Poids. . . . . 850 gr.


N° 1457. Serpe, modèle La Châtre, à douille
Longueur. . . . . 220 m/m
Poids. . . . . . . 950 gr.

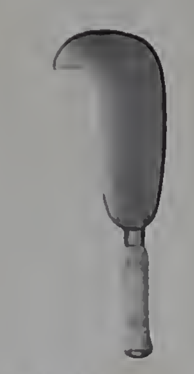
SERPES



N° 1458. Serpe,
modèle Dijon.
Longueur 210 à 230 m/m
Poids 500 à 700 gr.



N° 1459. Serpe,
modèle Semur, à douille.
Longueur 210 m/m
Poids 700 gr.



N° 1460. Serpe,
modèle Semur.
Longueur 210 à 220 m/m
Poids 800 à 1000 gr.



N° 1463. Serpe,
modèle Beaune.
Longueur 200 à 250 m/m
Poids 450 à 900 gr.



N° 1464. Serpe,
modèle Meuilley.
Longueur 200 à 280 m/m
Poids... 450 à 900 gr.



N° 1465. Serpe,
mod. Châtillon-sur-Seine.
Longueur 200 à 280 m/m
Poids...... 450 à 900 gr.



N° 1470. Serpe,
mod. Varennes St-Sauveur droite.
Longueur 210 m/m
Poids 800 gr.



N° 1471. Serpe,
mod. Varennes-St-Sauveur à collet.
Longueur 200 m/m
Poids 800 gr.



N° 1481. Serpe,
modèle Villebois.
Longueur 180 à 260 m/m
Poids.... 525 à 900 gr.



(M) N° 1482, Serpe,
modèle Miribel
Longueur 200 à 250 m/m
Poids 500 à 900 gr.



N° 1486. Serpe,
modèle Bourg.
Longueur 220 à 260 m/m
Poids... 600 à 900 gr.

N° 1487. Serpe,
modèle Lormes.
Longueur 220 m/m
Poids.. 700 gr.



N° 1488. Serpe,
mod. St Pierre le-Moutier.
Longueur 220 m/m
Poids 1000 gr.



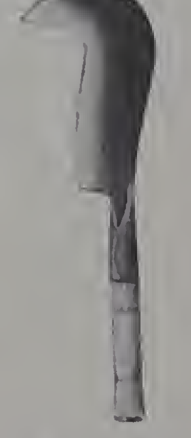
N° 1490. Serpe,
du Finistère.
Longueur 280 m/m
Poids 1000 gr.



N° 1491. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine, droite.
Longueur.. 290 à 330 m/m
Poids 400 à 900 gr.



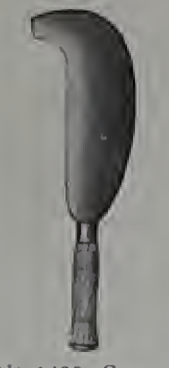
N° 1492. Serpe,
de l'Ille-et-Vilaine, cintrée.
Longueur 290 à 330 m/m
Poids 400 à 900 gr.



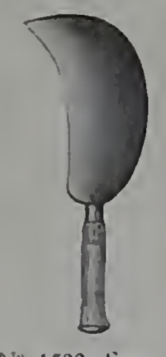
N° 1493. Serpe,
bretonne, à douille.
Longueur. 260 à 320 m/m
Poids... 825 à 1400 gr.



N° 1495. Serpe,
bretonne, à soie.
Longueur. 250 à 290 m/m
Poids.... 775 à 1050 gr.



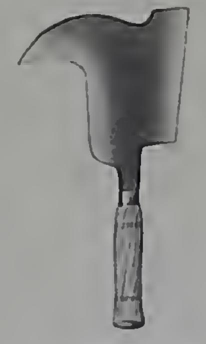
N° 1498. Serpe,
de la Marne, bout coupé.
Longueur.. 200 à 280 m/m
Poids...... 650 à 850 gr.



N° 1500. Serpe,
modèle Reims bec pointu.
Longueur...... 240 m/m
Poids. .. 850 gr.



N° 1502. Serpe,
modèle Reims, bec coupé.
Longueur . . 240 m/m
Poids 850 gr.



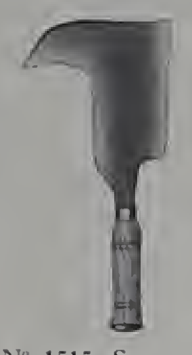
N° 1511. Serpe,
modèle Montélimar.
Longueur 160 à 250 m/m
Poids.. . 350 à 975 gr.



N° 1512. Serpe,
modèle Saint-Vallier.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids .... 650 à 825 gr.



N° 1513. Serpe,
modèle Valence.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids..... 750 à 900 gr.



N° 1515. Serpe,
modèle Crest.
Longueur . 190 à 250 m/m
Poids.. 600 à 950 gr.



N° 1516. Serpe,
modèle Romans.
Longueur. ... 230 m/m
Poids. . . . 800 gr.



(M) N° 1517. Serpe,
de l'Isère mod. courant.
Longueur.. 200 à 240 m/m
Poids... .. 500 à 800 gr.



N° 1522. Serpe,
du Jura.
Longueur.. 200 à 260 m/m
Poids...... 500 à 825 gr.



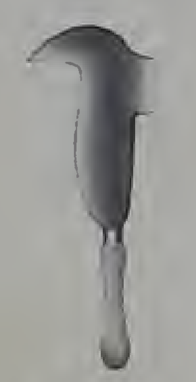
N° 1530. Serpe,
modèle Gray, droite.
Longueur 210 à 280 m/m
Poids.. . 550 à 925 gr.



N° 1532. Serpe,
à douille, modèle Gray.
Longueur. 220 à 260 m/m
Poids . . 725 à 1100 gr.



N° 1533. Serpe,
modèle Nérac
Longueur 200 à 220 m/m
Poids.... 600 à 800 gr.



N° 1535. Serpe,
mod. Villeneuve-s-Lot.
Longueur.. 220 à 260 m/m
Poids.... . 600 à 800 gr.



N° 1540. Serpe,
Miramont, forme ordin.
Longueur.. 210 à 250 m/m
Poids.. 450 à 650 gr.



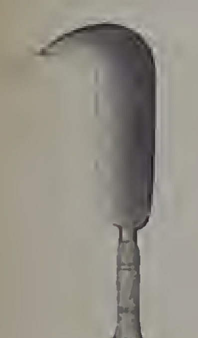
N° 1541. Serpe,
Miramont 2 tranchants.
Longueur. 230 et 240 m/m
Poids . 700 et 775 gr.



N° 1542. Serpe,
Miramont, bec renforcé, étroite.
Longueur ... 240 m/m
Poids. .... 950 gr.



N° 1545. Serpe,
modèle Montauban.
Longueur. 280 et 310 m/m
Poids..... 700 et 800 gr.



N° 1546. Serpe,
modèle Périgueux.
Longueur...... 250 m/m
Poids........... 800 gr.



N° 1547. Serpe,
modèle Périgueux, deux tranchants.
Longueur... .... 250 m/m
Poids....... . 800 gr.



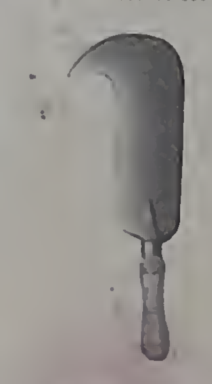
(M) N° 1550. Serpe,
modèle Bordeaux.
Longueur. 160 à 250 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.



N° 1551. Serpe,
modèle Bordeaux, deux tranchants.
Longueur. 160 à 250 m/m
Poids..... 300 à 1000 gr.



N° 1552. Serpe,
modèle Bordeaux, à douille ouverte.
Longueur. 220 à 250 m/m
Poids..... 800 à 1125 gr.



N° 1555. Serpe,
modèle Castillon.
Longueur. 200 à 260 m/m
Poids.... 500 à 850 gr.

SERPES



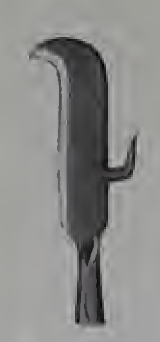
N° 1557. Serpe,
modèle Blaye

Long. 140 à 240 m/m
Poids 800 à 900 gr



N° 1559. Serpe,
modèle Langon large

Long. 200 à 240 m/m
Poids 500 à 800 gr



N° 1561. Serpe,
modèle des Landes

Long. 250 m/m
Poids 825 gr



(M)

N° 1562. Serpe, de Paris, droite.

N° 1563. Serpe, de Paris, grand bec.

N° 1564. Serpe, de Paris, cintrée.

N° 1565. Serpe, de Paris, ronde.

Long. m/m	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Poids gr	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	875	950



N° 1566. Serpe,
de Paris ventrée



N° 1567. Serpe,
de Paris sans bec

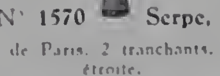


N° 1568. Serpe,
de Paris à crochet

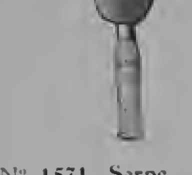


N° 1569. Serpe,
de Paris, 2 tranchants



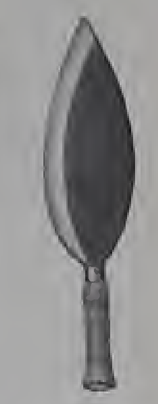


N° 1570 Serpe,
de Paris, 2 tranchants, étroite.



N° 1571. Serpe,
de Paris à bec coupé.

Longueur m/m	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Poids gr	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	875	950



N° 1572. Serpe,
de Paris, forme limande.



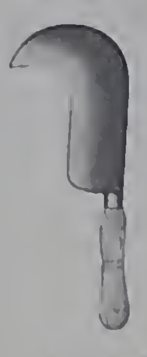
N° 1575. Serpe,
modèle Nevers [illegible]

Longueur [illegible]
Poids [illegible]



N° 1577. Serpe,
modèle Aubusson

Longueur [illegible]
Poids [illegible] à 400 gr



N° 1578. Serpe,
modèle Alais

Longueur 1[illegible] à 240 m/m
Poids 400 à 1000 gr

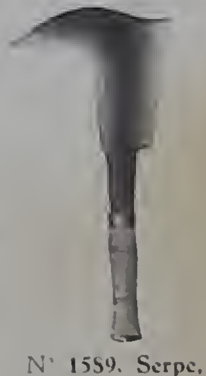


N° 1579. Serpe,
mod. Alais 2 tranchants

Longueur 200 à 230 m/m
Poids 700 à 1000 gr



N° 1586. Serpe,
modèle Saverdun, grande.
Longueur 280 m/m — Poids 700 gr.



N° 1589. Serpe,
modèle Castres

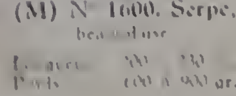
Longueur.. 160 à 190 m/m
Poids.... 500 à 800 gr.



N° 1592. Serpe,
[illegible]

Longueur 180 à [illegible]
Poids [illegible] à 1300 gr





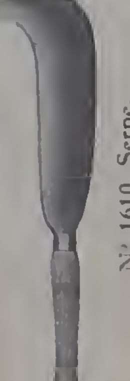
(M) N° 1600. Serpe,
beauceronne

Longueur 200 à 230 m/m
Poids 600 à 900 gr.



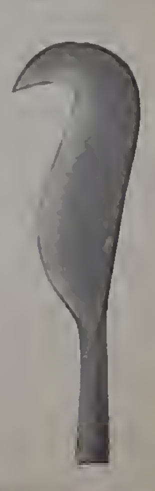
N° 1601. Serpe,
mod. le Bec d'Oingt.

Longueur 200 à 220 m/m
Poids 400 à 825 gr.



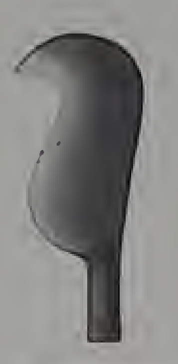
N° 1610. Serpe,
modèle Laval
Long. 290 à 320 m/m — Poids 900 à 1 00 gr

N° 1611. Serpe,
modèle Saint-Calais.
Long. 240 à 270 m/m — Poids 700 à 925 gr.



N° 1612. Serpe,
modèle Saint-Calais, à douille.
Longueur 320 m/m — Poids 1100 gr.

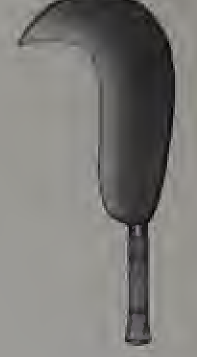

N° 1614. Serpe,
modèle La Flèche.
Longueur.. ..... 250 m/m
Poids............ 750 gr.


N° 1616. Serpe,
mod. Le Mans, à douille.
Longueur.. 240 à 260 m/m
Poids...... 800 à 950 gr.


N° 1617. Serpe,
de la Sarthe, ventrée.
Longueur....... 270 m/m
Poids............ 950 gr.


N° 1618. Serpe,
modèle Château-du-Loir.
Longueur. 230 et 240 m/m
Poids.. .. 600 et 700 gr.


N° 1619.
Vonge ou Serpe,
modèle Château-du-Loir.
Longueur........ 250 m/m
Poids............ 900 gr.


N° 1622. Serpe,
mod. La Ferté-Bernard.
Longueur..... .. 290 m/m
Poids............ 850 gr.

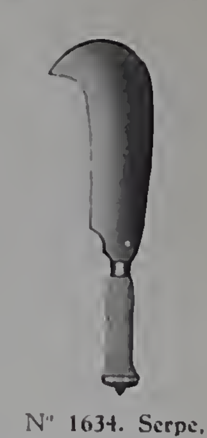

N° 1623. Serpe,
modèle Laigle.
Longueur.. 200 à 300 m/m
Poids...... 450 à 950 gr.

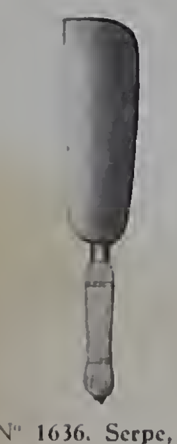

N° 1624. Serpe,
mod. Laigle, à crochet.
Longueur.. 200 à 300 m/m
Poids.. 450 à 950 gr.

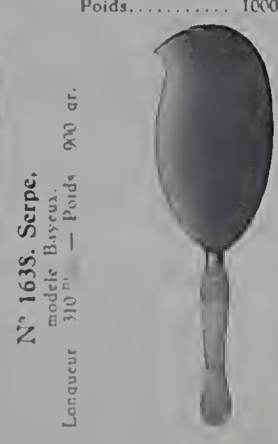

N° 1628. Serpe,
modèle Laigle,
douille fermée.
Longueur...... 300 m/m
Poids........... 1000 gr.

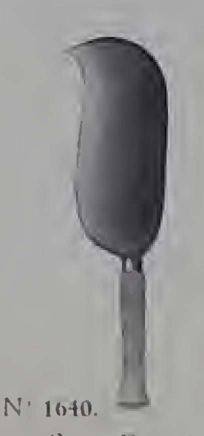

N° 1629. Serpe,
modele Argentan.
Longueur. 230 à 260 m/m
Poids... .. 650 à 850 gr.

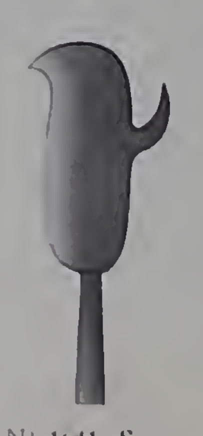

N° 1632. Serpe,
à bruyère,
modele de la Manche.
Long.. 300 et 320 m/m
Poids. 1000 et 1125 gr.


N° 1634. Serpe,
modèle Saint-Lô.
Longueur 260 et 280 m/m
Poids. . 900 et 1050 gr.


N° 1636. Serpe,
modèle Coutances.
Longueur..... .. 280 m/m
Poids... .... 975 gr.

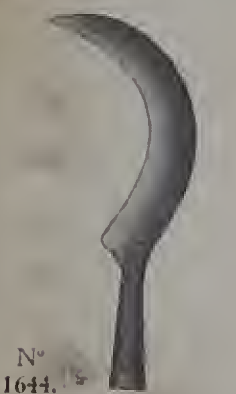

N° 1635. Serpe,
modele Bayeux.
Longueur 310 m/m — Poids 900 gr.

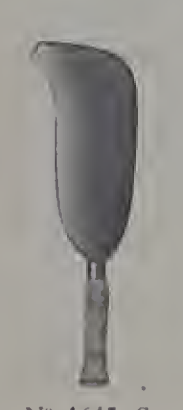

N° 1639. Serpe,
à fagoter, mod. Bayeux
Longueur. 240 et 260 m/m
Poids 750 et 900 gr


N° 1640.
Serpe-Faucillon,
modèle Falaise.
Longueur 270 m/m
Poids 900 gr.

N° 1641. Serpe,
modèle Lisieux.
Longueur 260 à 300 m/m
Poids 1250 à 1450 gr.


N° 1643.
Serpe-Fauchet,
modèle Vire.
Longueur . 260 m/m
Poids 750 gr


N° 1644.
Serpe-Bouchard,
modèle Vire.
Longueur.. ... 280 m/m
Poids.. . 1100 gr.


N° 1645. Serpe,
modèle Les Andelys.
Longueur. . . 250 m/m
Poids... . . . 800 gr.


N° 1647. Serpe.
modèle Brionne sans bec.
Longueur . 250 m/m
Poids .... . 725 gr.


N° 1648. Serpe,
mod. Brionne bec court.
Longueur.. 280 à 320 m/m
Poids.. 700 à 950 gr

N° 1650. Serpe,
modele Brionne courbe.
Long. 300 à 320 m/m — Poids 1000 à 1200 gr.


N° 1652. Serpe,
modèle Pont-Audemer.
Long. 320 m/m — Poids : 950 gr.

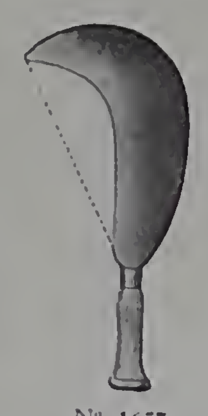
Les outils precedes du signe (M) sont executes à l'avance et peuvent être livrés rapidement.



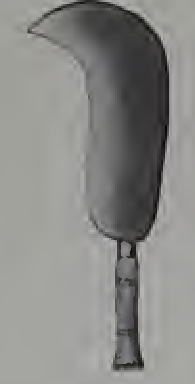
N° 1653.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec droite
Longueur 250 à 280 m/m
Poids 750 à 1050 gr.



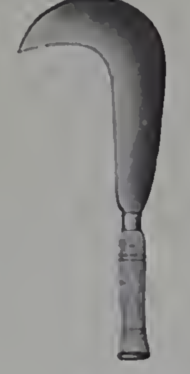
N° 1655.
Serpe d'ébrancheur,
mod. Caudebec, à bec.
Longueur 260 et 280 m/m
Poids 875 et 1150 gr.



N° 1657.
Serpe-Fauchet,
modèle Caudebec
Longueur 240 à 300 m/m
Poids 450 à 1000 gr.



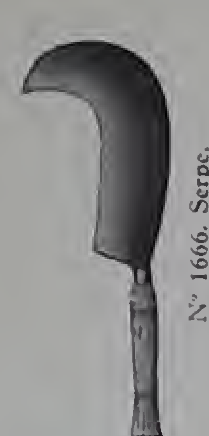
N° 1659.
Serpe,
modèle Chartres
Longueur 270 à 290 m/m
Poids 900 à 1100 gr.



N° 1660.
Serpe,
modèle Bonneval.
Longueur 190 à 290 m/m
Poids 400 à 950 gr.

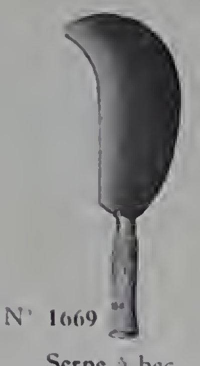


N° 1664.
Serpe du Loiret,
pour bûcheron.
Longueur 270 à 300 m/m
Poids 750 à 1000 gr.



N° 1666. Serpe,
modèle Montrichard.
Long. 240 à 290 Poids 750 à 1100 gr.

N° 1667. Serpe,
modèle Vendôme.
Long. 200 à 320 Poids 600 à 1250 gr.



N° 1669
Serpe à bec,
modèle Saint-Quentin.
Longueur 200 à 300 m/m
Poids 450 à 1100 gr.



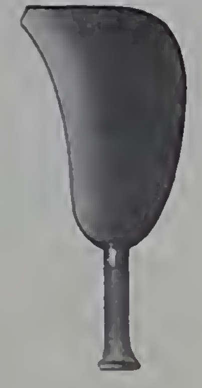
N° 1670.
Serpe sans bec,
modèle Saint-Quentin
Longueur 180 à 280 m/m
Poids 425 à 950 gr.



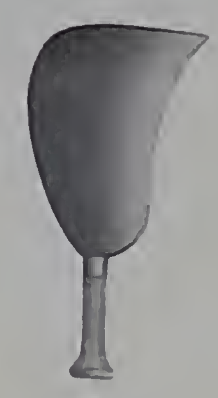
N° 1673.
Serpe,
modèle Hesdin
Longueur 260 à 280 m/m
Poids 1100 à 1200 gr.



N° 1675
Serpe,
modèle Ham
Longueur 240 et 260 m/m
Poids 800 et 1000 gr.



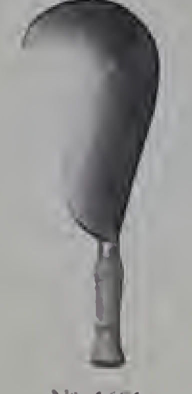
N° 1676.
Serpe à bec coupé,
modèle Amiens
Longueur 240 à 300 m/m
Poids 700 à 1300 gr.



N° 1677.
Serpe à bec pointu,
modèle Amiens
Longueur 240 à 300 m/m
Poids 700 à 1300 gr.



N° 1679.
Serpe,
modèle Thouars
Longueur 280 m/m
Poids 850 gr.



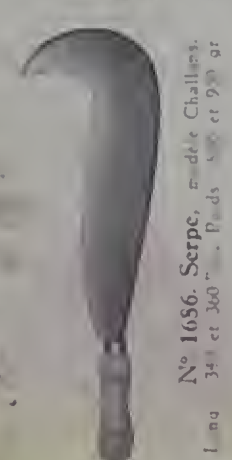
N° 1681.
Serpe,
modèle Bressuire
Longueur 280 m/m
Poids 925 gr.



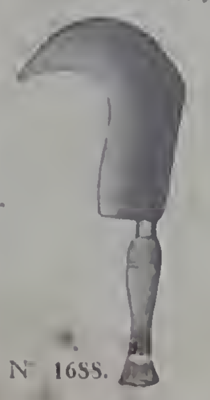
N° 1683.
Serpe,
modèle Niort.
Longueur 260 m/m
Poids 850 gr.



N° 1684.
Serpe,
modèle Niort, à douille.
Longueur 230 m/m
Poids 1000 gr.



N° 1686. Serpe, modèle Challans.
Long. 340 et 360 m/m Poids [illegible] et 900 gr.



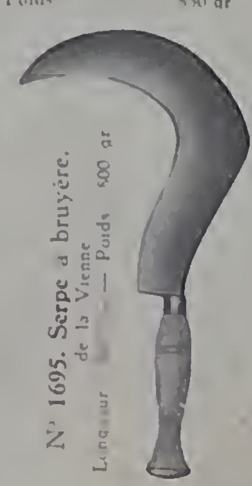
N° 1688.
Serpe de la Vienne.
Longueur 240 m/m
Poids 900 gr.



N° 1691.
Serpe de la Vienne,
à deux tranchants
Long. 240 m/m Poids 800 gr.



N° 1693
Serpe de la Vienne,
à douille
Long. 250 m/m Poids 7[illegible]

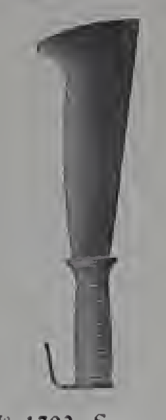


N° 1695. Serpe à bruyère,
de la Vienne
Longueur [illegible] — Poids 500 gr.

N° 1696.
Serpe à tailler,
modèle [illegible]
Longueur .. .. 170 m/m
Poids .. .. 350 gr.



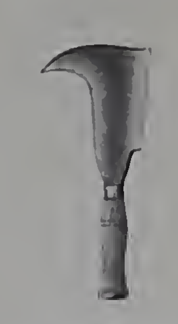
N° 1698. Serpe,
des Bouches-du-Rhône.
Longueur.. 140 à 220 m/m
Poids...... 300 à 775 gr.



N° 1702. Serpe,
du Var, à manche cuir.
Longueur.. 240 à 320 m/m
Poids...... 550 à 850 gr.



N° 1704. Serpe,
piémontaise.
Longueur. 210 à 300 m/m
Poids..... 500 à 1000 gr.



N° 1709. Serpe,
du Littoral, manche rond.
Longueur.. 130 à 240 m/m
Poids...... 225 à 800 gr.



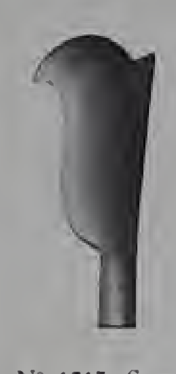
N° 1710. Serpe,
du Littoral, manche cuir.
Longueur. 160 à 280 m/m
Poids..... 350 à 1150 gr.



N° 1711. Serpe,
du Littoral, à douille.
Longueur. 160 à 280 m/m
Poids..... 350 à 1150 gr.



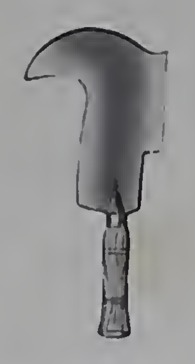
N° 1712. Serpe-Vibi,
petit modèle.
Longueur. ...... 240 m/m
Poids .... 925 gr.



N° 1717. Serpe,
de Savoie,
tranchant bombé.
Longueur. 240 et 250 m/m
Poids.. .. 725 et 800 gr.



N° 1720. Serpe,
de Savoie, manche cuir.
Longueur. 270 et 250 m/m
Poids.. . 750 et 800 gr.



N° 1721. Serpe,
modèle Barbézieux.
Longueur........ 230 m/m
Poids ... . 850 gr.



N° 1722. Serpe,
modèle Angoulême.
Longueur.. 180 à 220 m/m
Poids..... 650 à 850 gr.



N° 1723. Serpe,
modèle Angoulême,
deux tranchants.
Longueur.. 180 à 220 m/m
Poids..... 650 à 850 gr.



N° 1725. Serpe,
modèle Jonza[illegible], à douille
Longueur.. 240 [illegible]
Poids. . 900 gr.

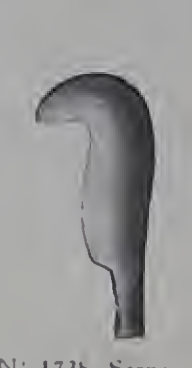


N° 1729. Serpe,
de l'Indre-et-Loire, deux tranchants.
Longueur 240 [illegible] — Poids : 925 gr.

N° 1732. Serpe, modèle Tours.
Longueur [illegible] — Poids : 950 gr.



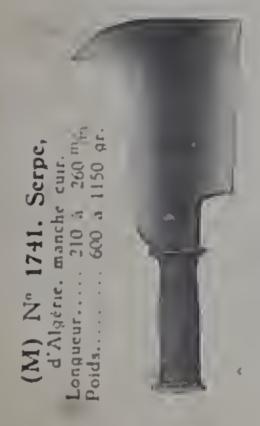
N° 1733. Serpe,
mod. Château la Vallière
Longueur [illegible] et 260 [illegible]
Poids [illegible] et 800 gr



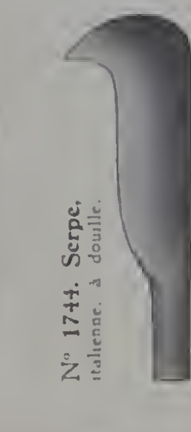
N° 1738. Serpe,
de l'Indre et Loire,
à douille
Longueur [illegible]
Poids [illegible] gr.



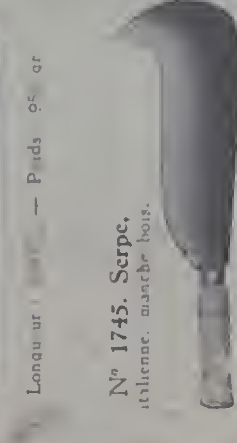
(M) N° 1739. Serpe,
d'Algérie, manche bois.
Longueur 210 à 260 m/m
Poids [illegible] à 1000 gr.



(M) N° 1741. Serpe,
d'Algérie, manche cuir.
Longueur..... 210 à 260 m/m
Poids.......... 600 à 1150 gr.



(M) N° 1743. Serpe,
italienne, manche cuir
Longueur.. m/m 265. 270. 285. 300
Poids... gr. 650. 750. 850. 950

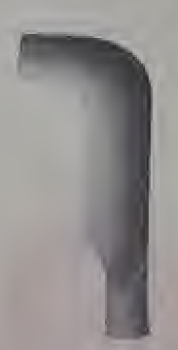


N° 1744. Serpe,
italienne, à douille.
Longueur [illegible] — Poids [illegible] gr

N° 1745. Serpe,
italienne, manche bois.
Longueur [illegible] — Poids [illegible]



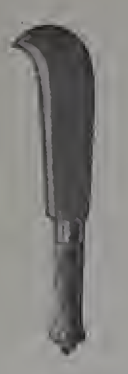
N° 1746. Serpe,
modèle Bastia, [illegible]
Longueur. .. .. 220 [illegible]
Poids [illegible]. 600 gr.



N° 1747. Serpe,
corse, bec coupé.
Longueur........ 250 m/m
Poids.. .... 800 gr.

Les outils précédés de signe (M) [illegible]

SERPES



N° 1749. Serpe,
du Génie.

Longueur . . . . 225 m/m
Poids 850 gr.



N° 1751. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur. . . 270 m/m
Poids. . . 1000 gr.



N° 1752. Serpe,
des chemins de fer.

Longueur . 260 m/m
Poids 550 gr.



N° 1757. Serpe,
indochinoise.

Longueur. . . . 230 m/m
Non manchée. . 950 gr.
Manchee. . . 1200 gr.



N° 1758. Serpe,
modèle Zurich droite.

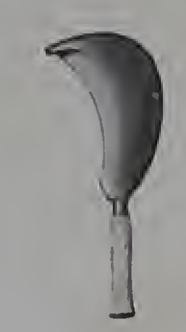
Longueur 220 à 280 m/m
Poids. 500 à 750 gr.

N° 1763. Serpe,
modèle Liège.

Longueur 210 à 250 m/m
Poids. 525 à 800 gr.

N° 1764. Serpe,
flamande.

Longueur 200 à 240 m/m
Poids 550 à 850 gr.



N° 1765. Serpe,
modèle Charleroi.

Longueur 210 à 250 m/m
Poids. . . 600 à 900 gr.



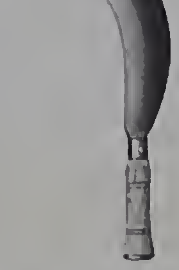
N° 1766. Serpe,
de bûcheron bec renforcé.

Longueur 190 à 210 m/m
Poids 600 à 750 gr.



N° 1767. Serpe,
modèle Esneux.

Longueur. . 250 m/m
Poids . 1000 gr.



N° 1768. Serpe,
modèle Saurpiat.

Longueur [illegible]
Poids [illegible] gr.



N° 1769. Serpe,
modèle Gand.

Longueur [illegible]
Poids [illegible] gr.



N° 1771. Serpe,
modèle Namur.

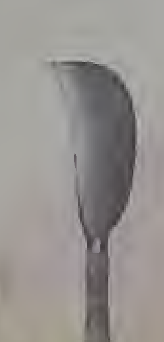
Longueur [illegible]
Poids 700 gr.



N° 1772. Serpette,
de poche bec coupé.

Longueur 170 m/m
Poids [illegible] gr.

SERPES A BETTERAVES



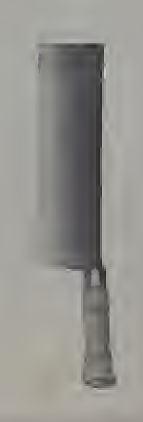
N° 1775. Serpe,
à betteraves
modèle courant.

Longueur . . 200 m/m
Poids . . 350 gr.



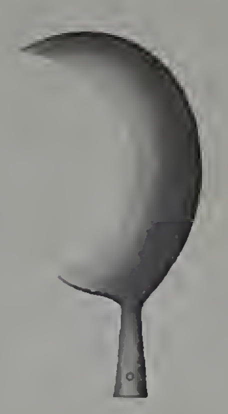
(M) N° 1776. Serpe,
à betteraves
modèle de la Somme.

Longueur 200 m/m
Poids 350 gr.



N° 1778. Serpe,
à betteraves
modèle de la Manche.

Longueur 250 m/m
Poids 400 gr.

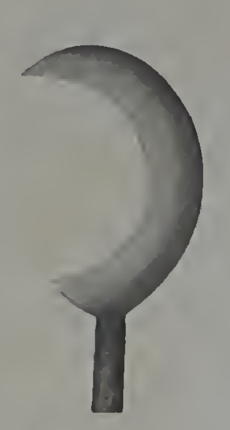


N° 1782. Croissant, pour chemin de fer.

Ouverture	290 m/m
Poids	1100 gr.



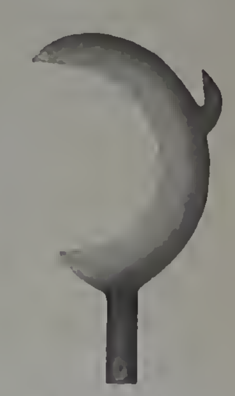
(M) N° 1784. Croissant, modèle Paris, douille fermée.



(M) N° 1784 bis. Croissant, modele Paris, douille ouverte.



(M) N° 1785. Croissant, modèle Paris, à crochet, douille fermée.

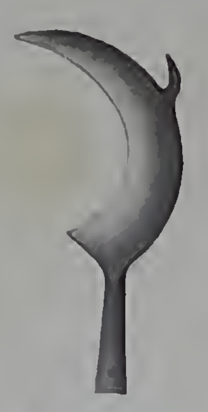


(M) N° 1785 bis. Croissant, modele Paris, à crochet, douille ouverte.

Ouverture	200	220	240	260	280	300	320
Poids modèle ordinaire gr	750	850	950	1100	1250	1400	1550
Poids modèle à crochet gr	775	875	1000	1150	1300	1450	1600



(M) N° 1786. Croissant, modèle Rouen.



(M) N° 1787. Croissant, modèle Rouen, à crochet.

Ouverture	220	240	260	280	300	320
Poids, mod. ordin. gr.	850	950	1100	1250	1400	1550
Poids mod. à croch gr.	900	1000	1150	1300	1450	1600



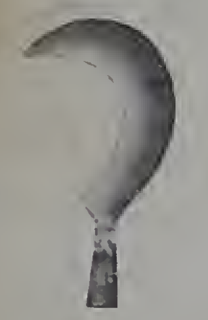
(M) N° 1788. Croissant, modèle Bordeaux.

Ouverture	200	220	240	260
Poids gr.	500	600	700	800
Ouverture	280	300	320	
Poids gr.	950	1100	1250	

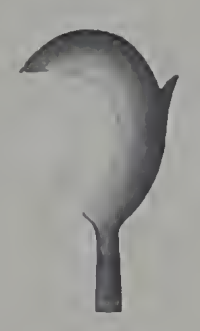


(M) N° 1789. Croissant, d Algérie.

Ouverture	140	160	180	200	220
Poids gr.	500	600	700	800	900
Ouverture	240	260	280	300	
Poids gr.	1000	1150	1300	1500	



(M) N° 1790. Croissant de l'Isère.



N° 1791. Croissant de l'Isere, à crochet.

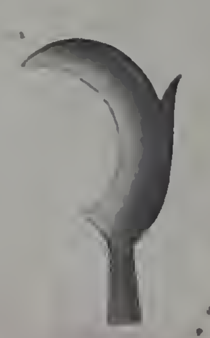


N° 1792. Croissant de l'Isere, à deux tranchants.

Ouverture	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Poids gr	500	600	700	800	900	1000	1150	1300	1500



(M) N° 1793. Croissant, modele Rhône.



(M) N° 1794. Croissant, modèle Rhône à crochet.

Ouverture	180	[illegible]	220
Poids	[illegible]	700	800

CROISSANTS



N° 1797. Croissant-Serpette,
de l'Ardèche.

Ouverture............ 120 à 140 m/m
Poids...... ... . 325 à 400 gr.



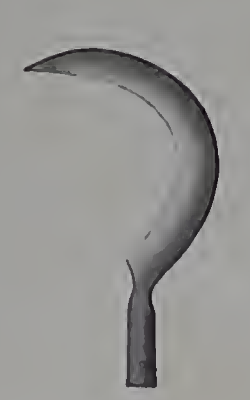
N° 1799. Croissant,
de la Provence.

Ouverture... .... 160 à 220 m/m
Poids....... .... . . 250 à 550 gr.



N° 1801. Croissant,
modèle Agen.

Ouverture........ ... . 250 m/m
Poids.................. . 1100 gr.



N° 1802. Croissant,
Villeneuve-sur-Lot, ordinaire.

Ouverture. . ... 220 à 260 m/m
Poids.. . . .. 700 à 950 gr.



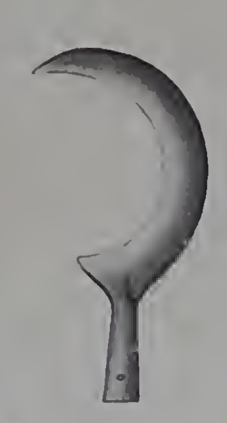
N° 1806. Croissant,
de la Haute-Vienne.

Ouverture...... .... 240 m/m
Poids...................... 1000 gr.



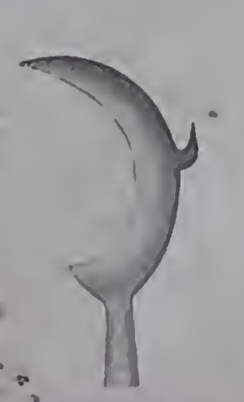
N° 1807. Croissant,
modèle Niort.

Ouverture.. . . .. 230 m/m
Poids . . . . . 950 gr.



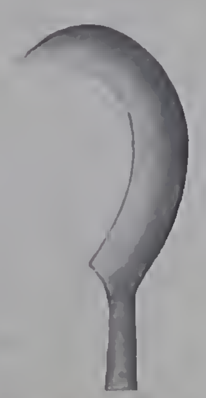
N° 1810. Croissant,
de la Sarthe.

Ouverture.. .. . . 240 et 260 m/m
Poids..... .. .. 925 et 1100 gr.



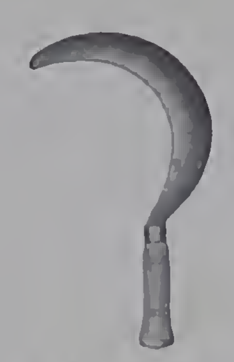
N° 1811. Croissant,
modèle Argentan,
à crochet.

Ouverture .. 200 m/m
Poids [illegible] gr.



N° 1813. Croissant,
[illegible] de l'Orne,
douille ouverte.

Ouverture. [illegible]
Poids [illegible] gr.



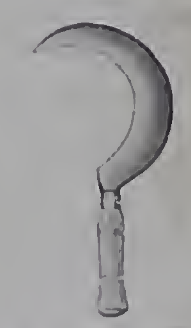
N° 1814. Croissant,
de l'Eure.

Ouverture. [illegible]00 à 240 m/m
Poids [illegible] à 620 gr.



N° 1821. Croissant,
modèle Mâcon.

Ouverture [illegible]00 à 250 m/m
Poids... . [illegible]30 à 1200 gr.



N° 1822. Croissant,
des Vosges.

Ouverture.. . . . 160 m/m
Poids . . . . 600 gr.



(M) N° 1841.
Couperet de cuisine,
modèle courant.

N°s	Longueur	Poids
	%	gr
0	150	425
1	160	475
2	170	525
3	180	625
4	190	725



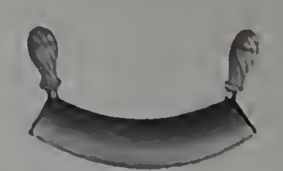
(M) N° 1845.
Couperet de cuisine,
tout acier.

Longueur	Poids
%	gr
170	750
180	1000
190	1250
200	1500
210	1750
220	2000



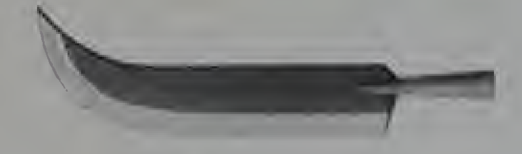
(M) N° 1846.
Couperet de boucher,
tout acier.

Longueur	%	160	175	190	200
Poids	—	1250	1500	1750	2000
Longueur	%	210	220	230	235
Poids	—	2250	2500	2750	3000



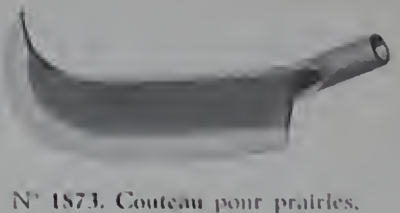
(M) N° 1852.
Hachoir,
à deux mains.

N°s	Longueur
	%
0	200
1	220
2	240
3	260
4	280
5	300
6	320



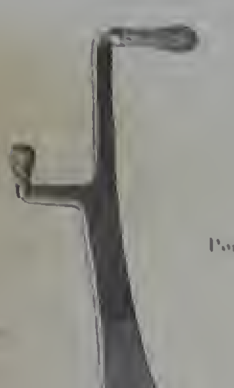
(M) N° 1864. Couteau à marcs,
modèle courant.

Longueur ..... 450 à 480 %
Poids ..... 1300/1500 gr



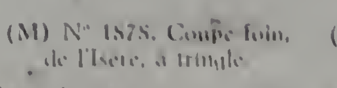
N° 1873. Couteau pour prairies,
modèle Finistère.

Poids ..... 1250 gr



(M) N° 1877.
Coupe-foin
américain.

Poids ..... 1900 gr.







(M) N° 1878. Coupe-foin,
de l'Isère, à tringle.

Lame longueur ..... 380 %
Largeur aux pointes ..... 165 %
Poids ..... 1300 gr

(M) N° 1879. Coupe-foin,
de l'Isère, à douille.

Lame Longueur ..... 350 %
Largeur aux pointes ..... 365 %
Poids ..... 4250 gr

(M) N° 1880. Coupe-foin,
du Var.

Lame ..... 265/285 %
Poids ..... 3400 gr

Les outils précédés de ... [illegible]

TAILLANDERIE DIVERSE



(M) Nº 1882.

Coupe-foin triangulaire.

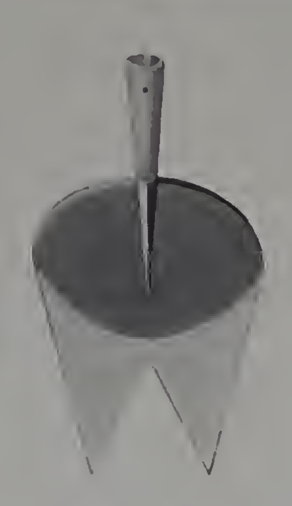
Longueur	350
Largeur	320
Poids	1900 gr



(M) Nº 1883.

Coupe-foin bordelais.

Longueur	330
Largeur	260
Poids	1800 gr

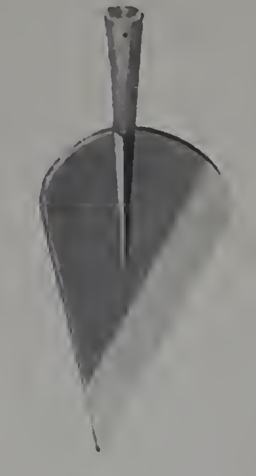


(M) Nº 1884.

Coupe-foin bordelais,

échancré.

Longueur	340
Largeur	280
Poids	1800 gr.

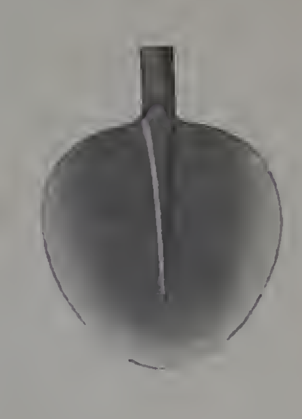


(M) Nº 1885.

Coupe-foin,

taillant biaisé.

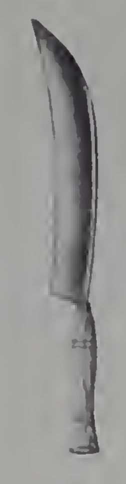
Longueur	380
Poids	1500 gr.



Nº 2141. Coupe-foin,

modèle de l'Auvergne.

Longueur	285
Poids	1400 gr.



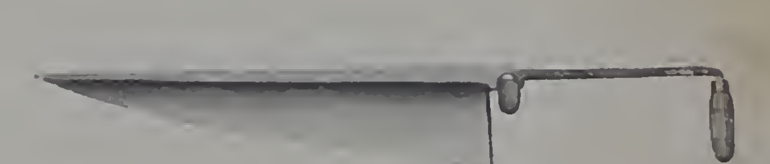
Nº 1892. **Couteau pour vigneron.**



(M) Nº 1893. **Coupe-foin d'Algérie**

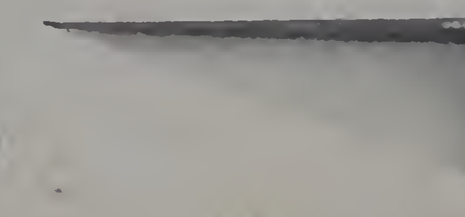


(M) Nº 1894. Coupe-foin des Deux-Sèvres.

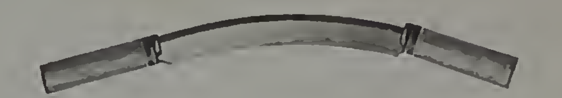


(M) Nº 1896. **Coupe-foin** de la Vienne.

(M) Nº 1897. **Hache-paille** [illegible] Alpes.

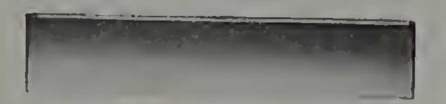


(M) Nº 1898. **Hache-paille** du Midi.



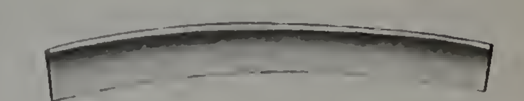
(M) N° 2142. Couteau à écorcer,
modèle finlandais.

Longueur de la lame .... 315 m/m
Longueur totale .... 610 m/m
Poids .... 750 gr.

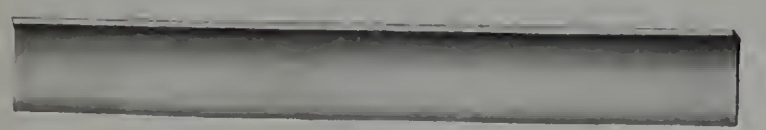


N° 2143. Racloir pour tonnelier.

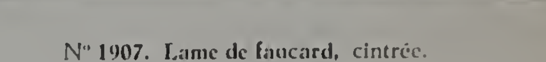
Longueur .... 120 à 600 m/m
Largeur .... 70 à 100 m/m



N° 1901. Lame de couteau,
pour tanneur, mod. Châteaurenault

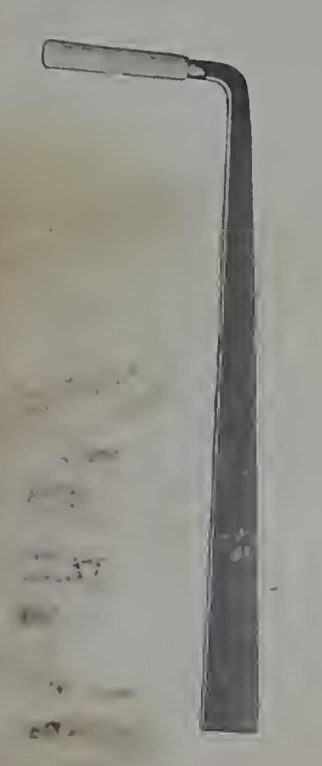


N° 1906. Lame de faucard, droite.



N° 1907. Lame de faucard, cintrée.

COUTEAUX DIVERS POUR L'EXPORTATION



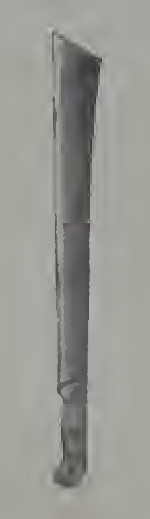
N° 1910.
Couteau à riz.
ou Faulx annamite.



N° 1911.
Machette,
manche bois,
à une ligature.



N° 1912.
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° 1912 bis.
Machette,
manche bois,
à deux ligatures.



N° 1920.
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.



N° 1921.
Coupe-Coupe,
manche à
deux viroles.

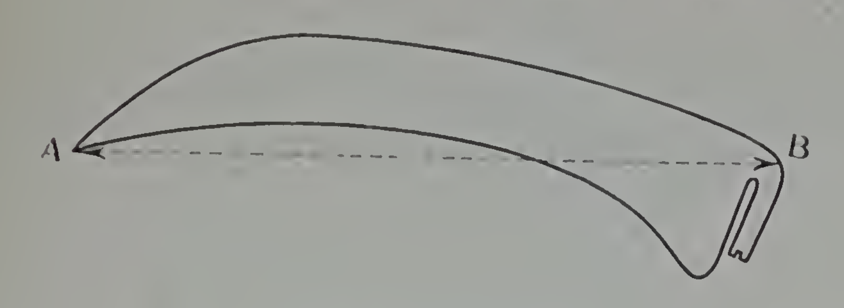
▪ Faulx ▪ Faucilles Volants

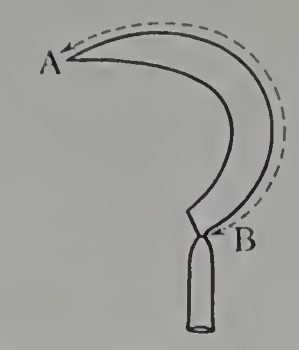
FAULX

Les faulx et les faucilles sont exécutées en acier fondu, en acier fondu supérieur et en acier fondu extra-supérieur. Elles sont livrées en types :

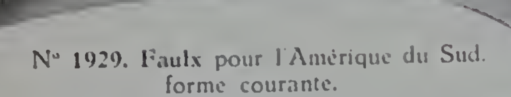
A) brut ou gris ;
B) poli ordinaire, un ou deux côtés ;
C) poli fin ;
D) poli extra-fin.

Suivant croquis ci-dessous, les faulx, fauchons et sapes sont mesurés suivant une ligne droite, depuis la pointe A jusqu'au contour extérieur du manche B, les faucilles et les volants sont mesurés en suivant le contour extérieur, de la pointe A au manche B.

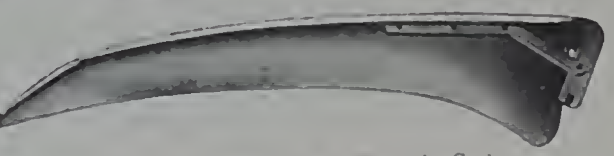




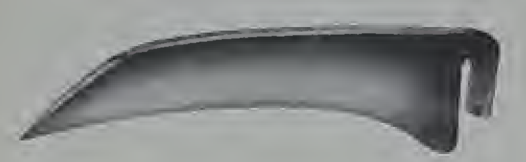
FAULX ET FAUCHONS POUR L'EXPORTATION



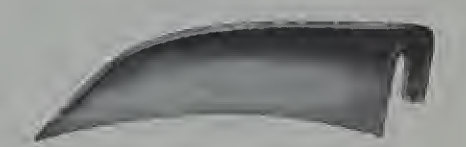
Nº 1929. Faulx pour l'Amérique du Sud, forme courante.



Nº 1930. Faulx pour l'Amérique du Sud, à bride.



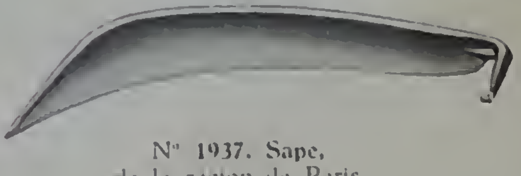
Nº 1932. Fauchon pour l'Amerique du Sud, à grand talon.



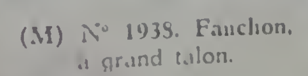
Nº 1933. Fauchon renforcé, pour l'Amérique du Sud, à petit talon.

SAPES ET FAUCHONS

Nº 1936. Sape du Nord



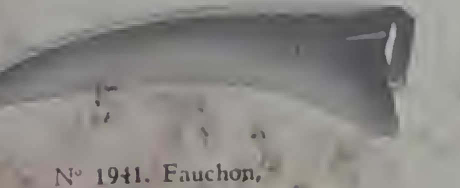
Nº 1937. Sape, de la région de Paris



(M) Nº 1938. Fauchon, à grand talon.

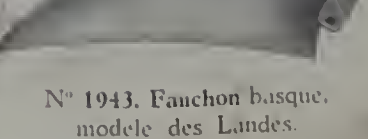
(M) Nº 1939. Fauchon, à petit talon.

Nº 1940. Fauchon, forme Laval.

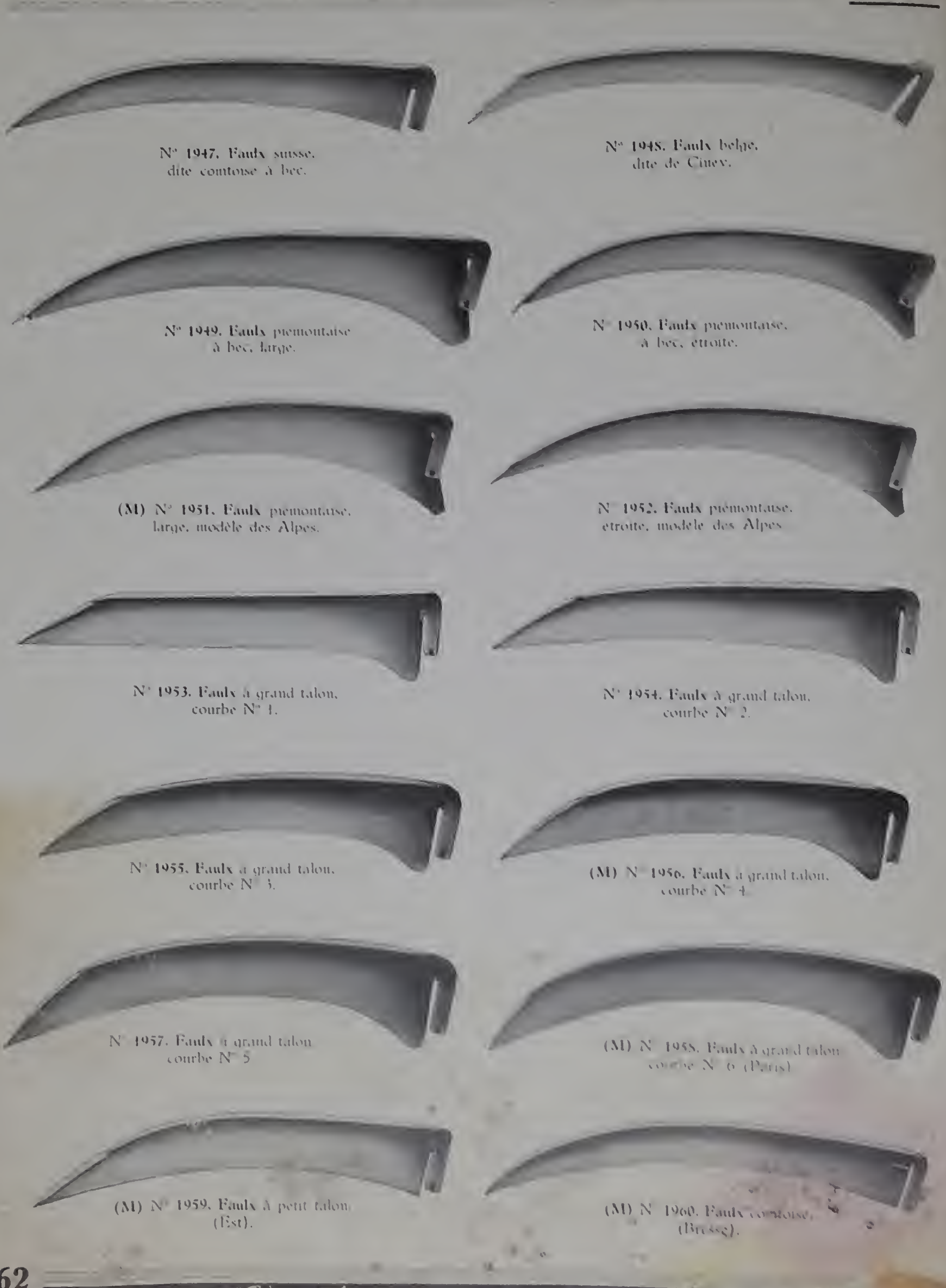


Nº 1941. Fauchon, de la Loire-Inférieure.

Nº 1942. Fauchon basque, modèle de l'Espagne.



Nº 1943. Fauchon basque, modele des Landes.



N° 1947. Faulx suisse, dite comtoise à bec.

N° 1948. Faulx belge, dite de Ciney.

N° 1949. Faulx piémontaise à bec, large.

N° 1950. Faulx piémontaise, à bec, étroite.

(M) N° 1951. Faulx piémontaise, large, modèle des Alpes.

N° 1952. Faulx piémontaise, étroite, modèle des Alpes.

N° 1953. Faulx à grand talon, courbe N° 1.

N° 1954. Faulx à grand talon, courbe N° 2.

N° 1955. Faulx à grand talon, courbe N° 3.

(M) N° 1956. Faulx à grand talon, courbe N° 4.

N° 1957. Faulx à grand talon courbe N° 5

(M) N° 1958. Faulx à grand talon courbe N° 6 (Paris)

(M) N° 1959. Faulx à petit talon (Est).

(M) N° 1960. Faulx comtoise, (Bresse).

Les faulx précédées du signe (M) sont [illegible]

N° 2144. Faulx très étroite, pour la région lyonnaise.

N° 1962. Faulx comtoise. (Vesoul).

N° 1963. Faulx à petit talon. (Yonne).

N° 1964. Faulx à grand talon. (Hazebrouck).

N° 1965. Faulx à petit talon. (Avesnes)

N° 1966. Faulx croisette. (Côtes-du-Nord).

N° 1967. Faulx croisette. (Manche).

N° 1968. Faulx croisette. (Finistère)

N° 1969. Faulx à grand talon. (Finistère).

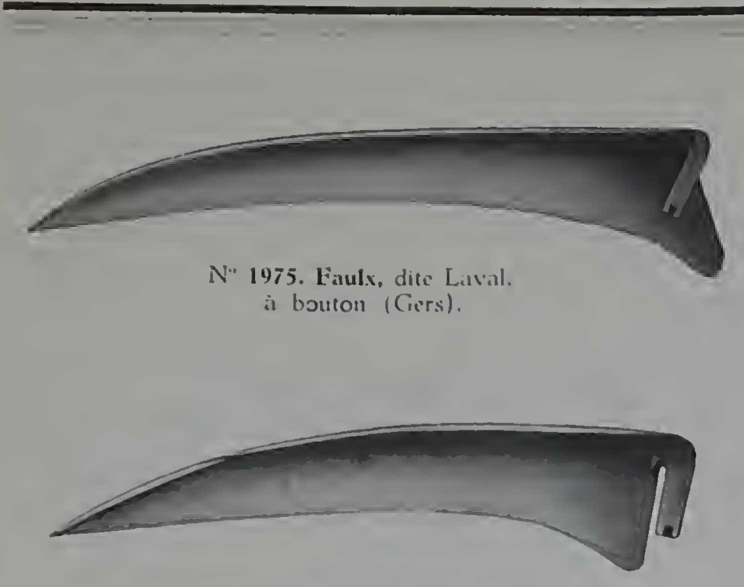
N° 1970. Faulx à petit talon. (Loire-Inférieure).

N° 1971. Faulx à grand talon. (Domfront-Orne).

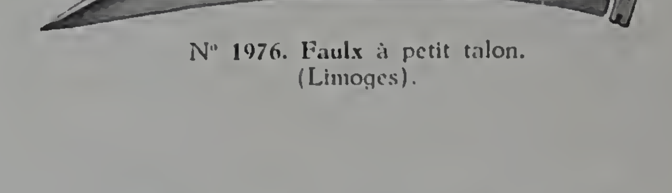
N° 1972. Faulx à grand talon. (Sarthe)

N° 1973. Faulx taillandière. (Mayenne).

N° 1974. Faulx, dite Laval.



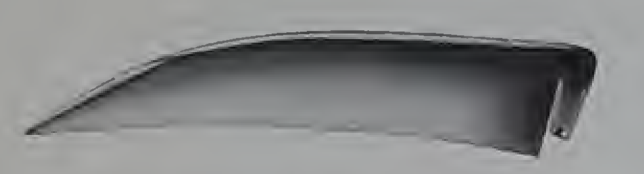
N° 1975. **Faulx**, dite Laval, à bouton (Gers).



N° 1976. **Faulx** à petit talon. (Limoges).

N° 1977. **Faulx** à grand talon. (Limoges).

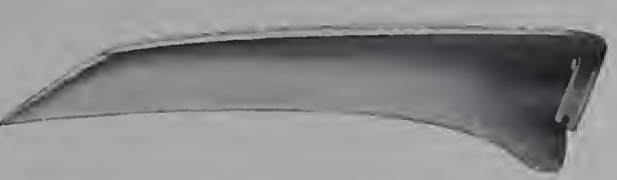
N° 1978. **Faulx** à petit talon. (Dordogne).



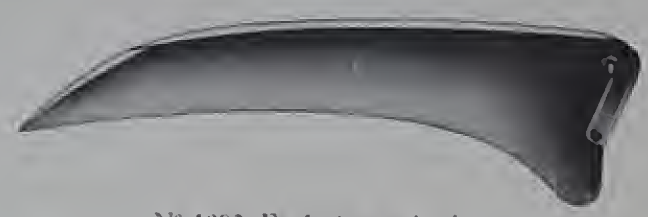
N° 1979. **Faulx** à petit talon. (Basses-Pyrénées).



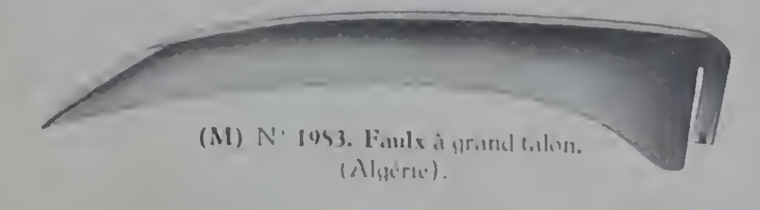
N° 1980. **Faulx** à grand talon. (Pyrénées-Orientales).



N° 1981. **Faulx** à grand talon. Tarn).



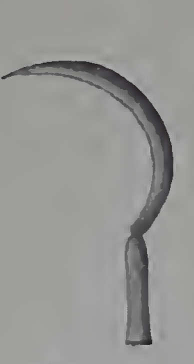
N° 1982. **Faulx** à grand talon. (Vals Ardeche)



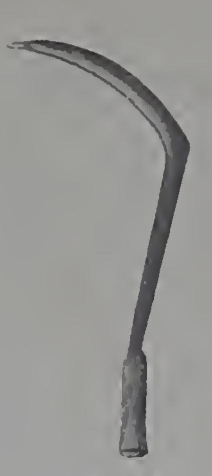
(M) N° 1983. **Faulx** à grand talon. (Algérie).

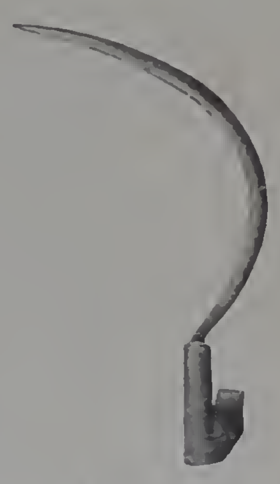
FAUCILLES A DENTS

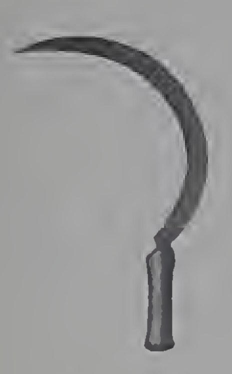

(M) N° 1984.
Faucille à dents, modèle Chili.

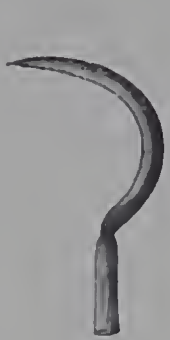

(M) N° 1985.
Faucille à dents, modèle Sénégal.

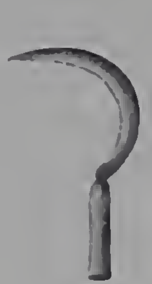

(M) N° 1986.
Faucille à dents, marocaine, mod. Algérie.

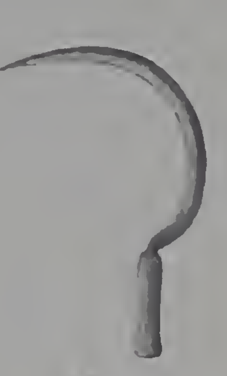

(M) N° 1987.
Faucille à dents, arabe, modèle Algérie.


(M) N° 1988.
Faucille à dents, espagnole, mod. Algérie.

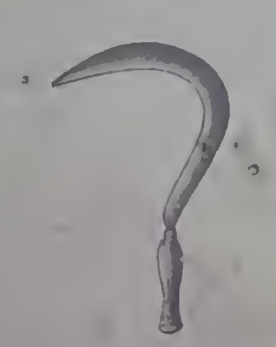

(M) N° 2145.
Faucille à dents, modèle courant.

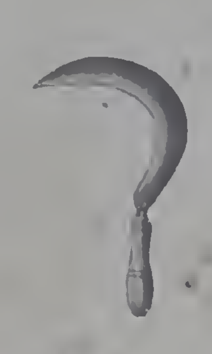

N° 1990.
Faucille à dents, modèle Orléans.

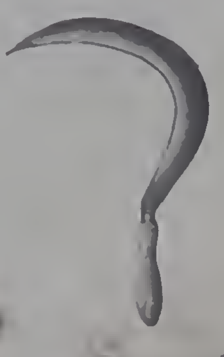

N° 1991.
Faucille à dents, modèle Tours.

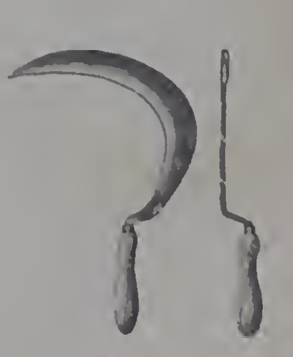

N° 1994.
Faucille à dents, modèle Périgueux.

FAUCILLES SANS COTE, AIGUISÉES


(M) N° 1998.
Faucille, modèle Alpes-Maritimes.

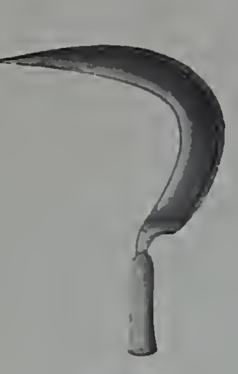

(M) N° 1999.
Faucille, modèle Montélimar.


N° 2000.
Faucille droite, modèle Alais.


N° 2001.
Faucille coudée, modèle Alais.



(M) N° 2005.
Volant " Bresse rond ",
Est.



N° 2006.
Volant " Bresse ouvert ",
Midi.



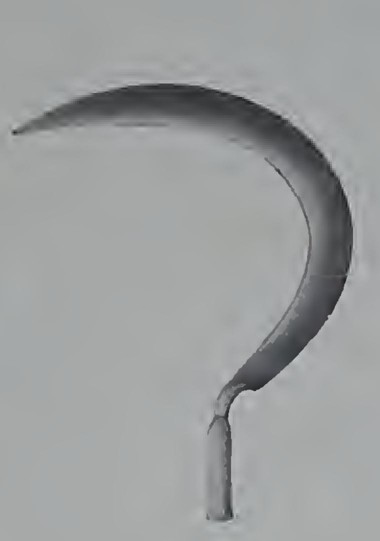
(M) N° 2009.
Volant,
modèle Rhône et Isère.



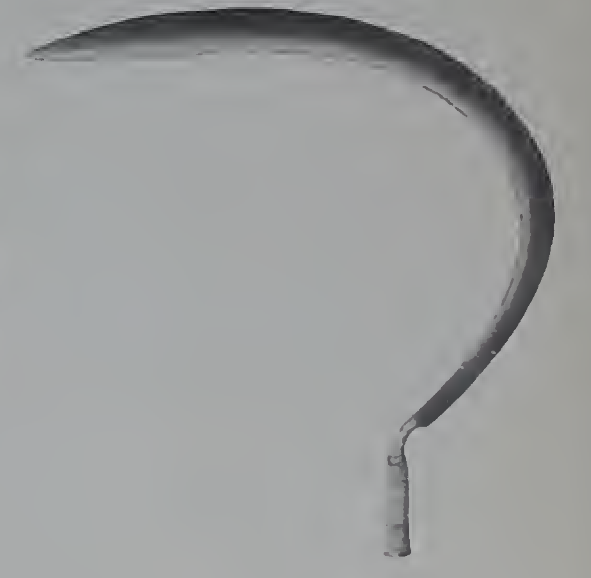
N° 2010.
Volant des Hautes-Alpes,
côte dessous.



N° 2013.
Volant de Charlieu
et Roanne.



N° 2014.
Volant de la Loire,
Noirétable.



N° 2015.
Volant,
de la Haute-Loire.



N° 2018.
Volant,
modèle Ambert.



(M) N° 2019. Volant,
modèle Clermont-Ferrand
et Ch[illegible]les.



(M) N° 2020.
Volant,
modèle Limoges.

Les outils précédés du signe (M) sont exécutés à l'avance et peuvent être livrés

VOLANTS AIGUISÉS



N° 2021.
Volant,
modèle Brive.



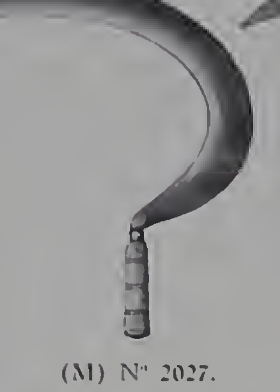
(M) N° 2022.
Volant coudé,
modèle courant



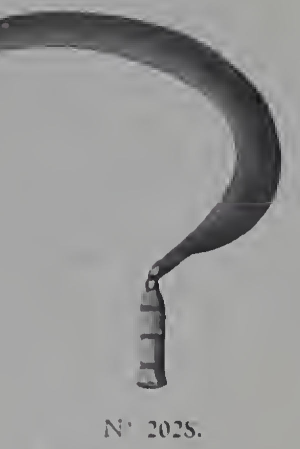
N° 2024.
Volant coudé,
modèle Cantal.



N° 2026.
Volant-Poudet,
modèle Aurillac.



(M) N° 2027.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet court.



N° 2028.
Volant du Lot-et-Garonne,
à collet long.



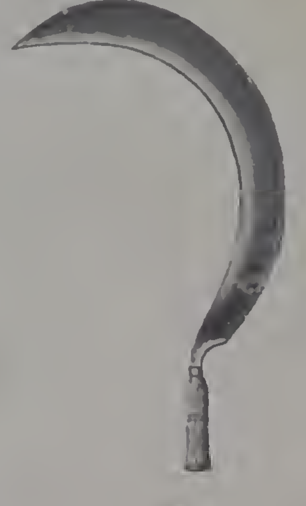
N° 2029.
Volant,
modèle Monségur.



(M) N° 2030.
Volant,
modèle Cholet.

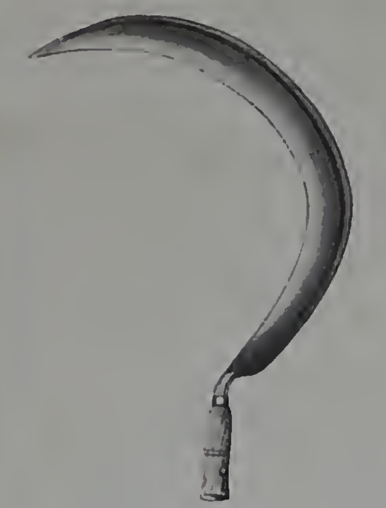


N° 2031.
Volant,
modèle Château-Chinon.



N° 2033.
Volant,
modèle Morlaix

VOLANTS AIGUISÉS



(M) N° 2034.
Volant,
modèle Guingamp.



N° 2035.
Volant,
modèle Rennes.



N° 2036.
Volant,
modèle Vire.



N° 2037.
Volant,
modèle Cherbourg.

FAUCILLES ORDINAIRES



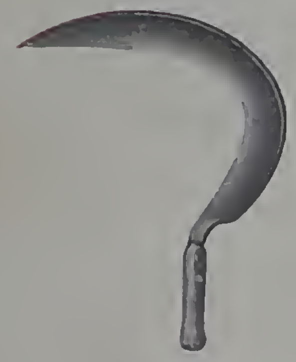
N° 2038.
Faucille,
modèle Quimper.



(M) N° 2039.
Faucille,
dite ronde.



(M) N° 2039 bis.
Faucille,
dite ronde, à oreille.



(M) N° 2146.
Faucille,
modèle Limoges.



N° 2040.
Faucille,
modèle Nantes.

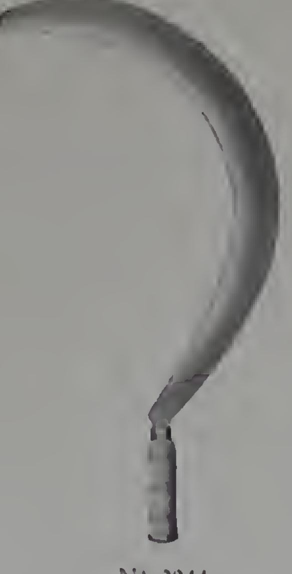


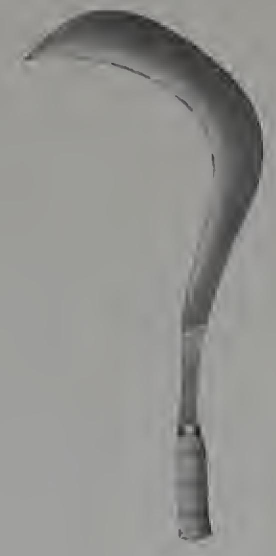
N° 2042.
Faucille,
modèle Mont-de-Marsan.

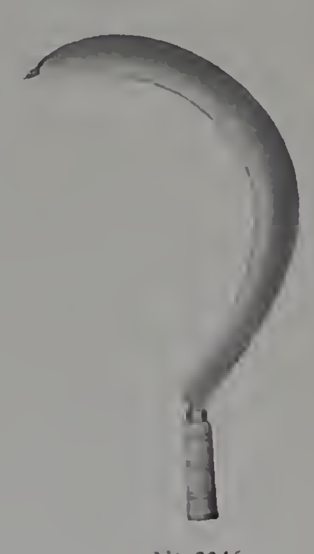
Les outils précédés du signe (M) [illegible]

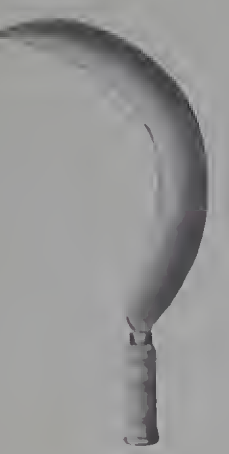
FAUCILLES ET SERPES A BOIS


N° 2043.
Faucille à bois,
modèle Quimper.


N° 2044.
Faucille à bois,
modèle Dinan


N° 2045.
Faucille à bois,
modèle Lannion

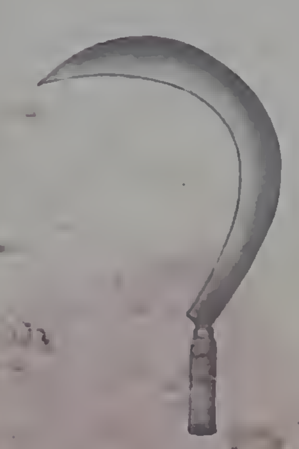

N° 2046.
Faucille à bois,
modèle Saint-Brieuc.

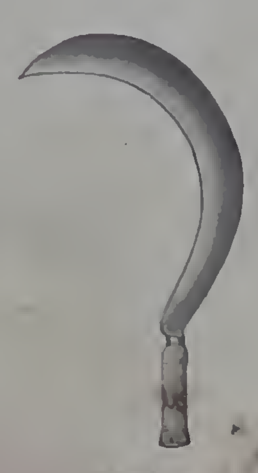

N° 2047.
Faucille à bois,
modèle Coutances.

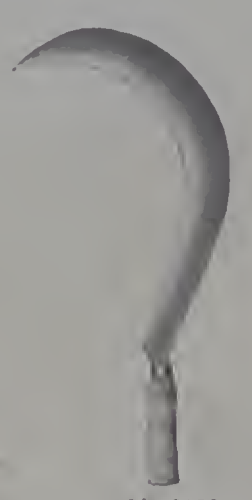

N° 2048.
Faucille à bois,
modèle Gavray (Manche).

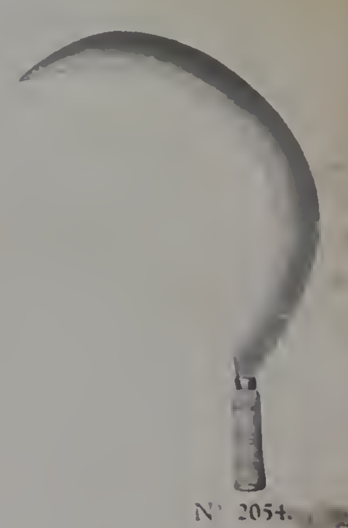

N° 2049.
Serpe à bois,
modèle du Finistère.


N° 2050.
Serpe à bois,
modèle des Côtes-du-Nord.


N° 2051.
Faucille à bois,
modèle Brest.


N° 2052.
Faucille à bois,
modèle Saint-Renan.


N° 2053.
Faucille à bois,
modèle Landivisiau.


N° 2054.
Faucille à bois,
modèle Châteaulin.

■ Aciers ■ Laminés

a) ACIERS pour Socs et Versoirs.
b) ACIERS pour Outils Agricoles (tranchants et à terre).
c) ACIERS pour Réaciérage.
d) ACIERS pour Ressorts.
e) ACIERS pour Burins et Barres à Mines.

PROFILS COURANTS

PLATS A BORDS RONDS



Fig. 1

13 × 5	20 × 3 à 5	45 × 5 à 10	90 × 4 à 12 - 14 - 16
13 × 6	22 × 4	50 × 5 à 10 - 12	95 × 5 - 6 - 7
14 × 5	22 × 8	55 × 6 à 10	100 × 4 à 12
14 × 6	23 × 10	60 × 5 à 12	110 × 4 à 12
14 × 7	24 × 8	65 × 6 à 12	120 × 4 à 14
15 × 7	25 × 3 à 5	70 × 5 à 12	130 × 4 à 12
16 × 7	30 × 3 à 9	75 × 5 à 12	140 × 4 à 12 - 14
17 × 7	35 × 4 à 9	80 × 4 à 12	150 × 4 à 12 - 14
18 × 7	40 × 4 à 10	85 × 11	160 × 4 à 10 - 12
18 × 8			

PLATS A ANGLES VIFS

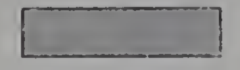
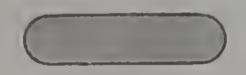


Fig. 2

20 × 10	30 × 10	38 × 15	45 × 22
20 × 12	30 × 12	40 × 12	45 × 25
25 × 10	30 × 15	40 × 14	50 × 18
25 × 12	30 × 18	40 × 15	50 × 20
25 × 16	30 × 20	40 × 20	50 × 25
27 × 12	35 × 10	45 × 12	55 × 20
27 × 16	35 × 12	45 × 15	60 × 15
27 × 18	35 × 15	45 × 18	60 × 20
29 × 14	35 × 20	45 × 20	70 × 20
29 × 16			

PLATS A CHAMPS RONDS SPÉCIAUX POUR BURINS



25 × 12 Fig. 3 30 × 15

CARRÉS

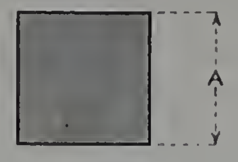


Fig. 4

Côté " A " en millimètres :
7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-20-21-22-23-24-25-26-27-30-32-35.

CARRÉS RAINÉS, Rainure Demi-ronde

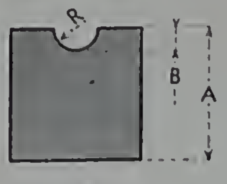


Fig. 5

	A	B	R
Dimensions en millimètres.	20	2,5	3,5

CARRÉS RAINÉS, Rainure Trapèzoïdale

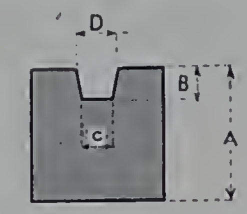


Fig. 6

	N^{os}	A	B	C	D
Dimensions en millimètres.	1	20	5	5	6,5
» » .	2	21,5	6	5,5	7

RONDS

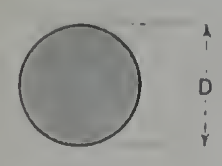


Fig. 7

Diamètre " D " en millimètres : 6 à 26, 28 et 30.

OCTOGONES

(Spéciaux pour barres à mines)

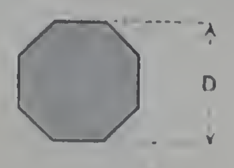


Fig. 8

Diamètre sur plat en millimètres . 14-16-18-20-22-23-24-25-26-28-30-32-34-36.

N.B. — Toutes ces dimensions sont tenues normalement en stock et peuvent être livrées en barres de 5 à 6 mètres ou de 2 m. 50 à 3 mètres. Nous pouvons envisager la fabrication de tous profils voisins des précédents pour un tonnage de plus de 500 kilogs par profil.

TOLES

TOLES SPÉCIALES POUR VERSOIRS - BÊCHES - LOUCHETS, etc.

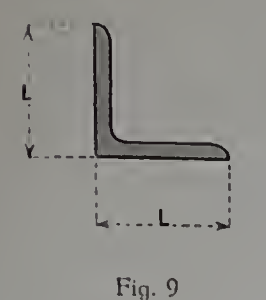
Ces Tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m. 50 à 3 mètres.

Largeurs........ 160 à 500 m/m   Epaisseurs....... 2 à 8 m/m

Nous nous chargeons également du découpage de ces tôles suivant gabarits à nous remettre.

pour Piquets de Vignes & Piquets de Clôture

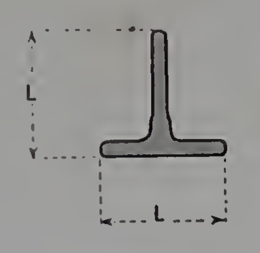
CORNIÈRES



Dimensions	Poids au mètre
30 m/m	1 kg. 200
35 m/m	1 kg. 700

Fig. 9

TÉS



Dimensions	Poids au mètre
25 m/m	1 kg. 055
30 m/m	1 kg. 500
35 m/m	2 kg. 030

Fig. 10

PIQUETS DE VIGNES. Type STANDARD (Cornières ou Tés) appointés ou non

Longueur : 1 m. 50

Perçage et Encochage

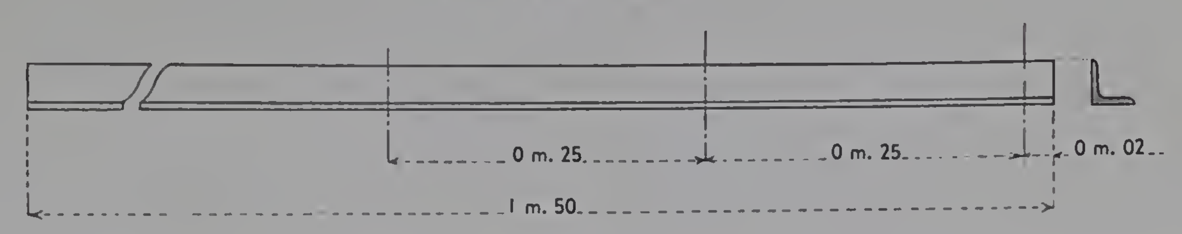


Fig. 11

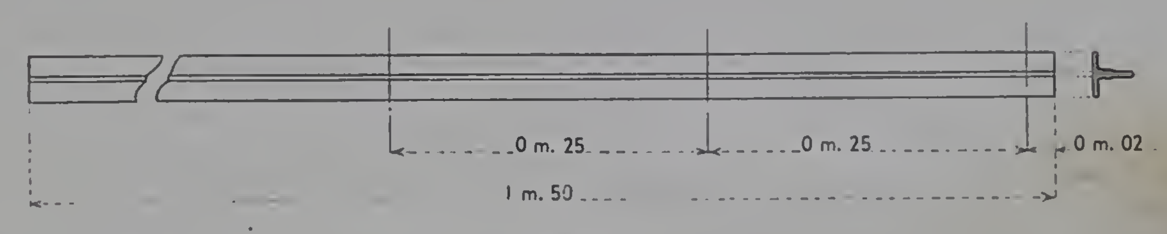


Fig. 12

Différentes formes d'encoches :

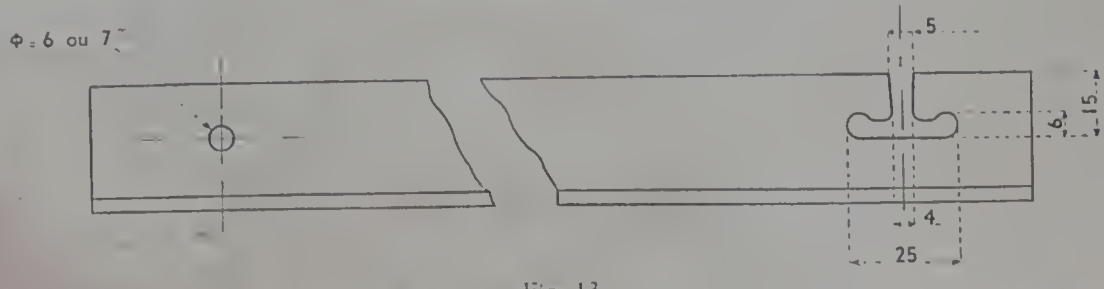


Fig. 13

Ces Piquets peuvent être livrés en longueurs différentes, percés ou encochés à la demande du Client.

REMARQUE IMPORTANTE. — Grâce à la qualité et à la résistance des aciers employés pour cette fabrication, nous avons le plaisir de présenter à notre Clientèle un article tout spécialement étudié pour cet usage qui, bien que beaucoup plus léger que les profils similaires du commerce, présente une rigidité bien supérieure.

ACIER DOUX. Diamètres : 5 à 30 millimètres	Résistance	=	37/46 kg.
ACIER MI-DOUX —	»	=	46/54 kg.
ACIER MI-DUR. —	»	=	55/65 kg.
ACIER DUR. —	»	=	65/75 kg.

ACIERS DOUX. — Nous effectuons normalement, sous quinzaine, des livraisons en barres de 12 à 15 mètres ou de 6 mètres à 7 m. 50, dans les diamètres suivants :

8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 m/m.

ACIERS A CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ÉLEVÉES

Nous rappelons à notre aimable Clientèle que nous avons toujours été spécialisés dans la fourniture de RONDS à BÉTON de caractéristiques mécaniques élevées et de qualité supérieure permettant l'exécution de travaux très spéciaux où les armatures sont soumises à un taux de travail important.

L'emploi de nos aciers s'est généralisé chaque fois qu'il a fallu concilier la légèreté et la tenue parfaite des Ouvrages ce qui est le cas, en particulier, dans la construction des Poteaux en Béton Armé.

REMARQUE. — Etant donné les difficultés de cintrage que peuvent présenter sur les chantiers les ronds de grosse section, particulièrement en **acier dur,** nous nous mettons à la disposition de la Clientèle pour effectuer le ferraillage en nos **ateliers.**



ANCIENS ÉTABLISSEMENTS LIMOUZIN

FIRMINY



ÉTABLISSEMENTS

P. EXPERTON-REVOLLIER

Société Anonyme au
Capital de 6.000.000

SUCCESSEURS

RENAGE (Isère)

R. C. Saint-Marcellin 4.736

PROFILÉS SPÉCIAUX
TOLES
ACIERS POUR LAMES
DE
COUPE-RACINES

Rainés au milieu

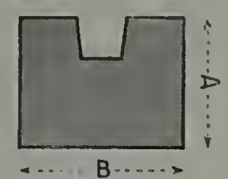


Fig. 14

A = de 11 à 20 m/m en toutes largeurs B
B = 21-22-23-24-25-26-27-28-29-30 m/m

Rainure — Profondeur ..... 5 m/m
Rainure — Largeurs — entrée .. 6,5 — au fond .. 5

Carrés rainés au milieu



Fig. 15

18-19-20-21-22-23-24-25-26 m/m

Rainure — Profondeur ..... 5 m/m
Rainure — Largeurs — entrée .. 6,5 — au fond .. 5

26 m/m avec rainure 12 × 10

Rainés au tiers

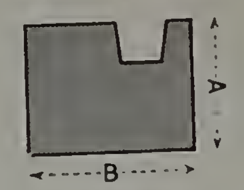


Fig. 16

A = de 10 à 20 m/m
B = 27 m/m

Rainure — Profondeur ..... 5 m/m
Rainure — Largeurs — entrée .. 6,5 — au fond .. 5

Rainés modèle Auxerre

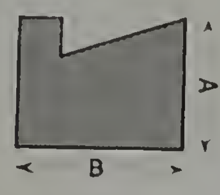


Fig. 17

A = de 11 à 20 m/m dans les 2 largeurs B
B = 22 et 26 m/m

Profondeur de la rainure 5 m/m

Acier à vigne à simple rainure

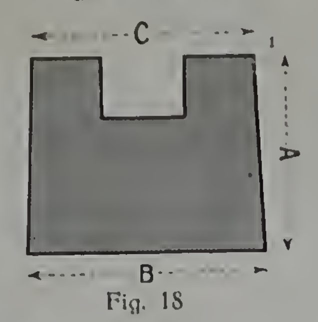


Fig. 18

N°	A	B	C
1	27	31	29
2	28	33	32

Rainure — Largeur ..... 13 — Profondeur .. 10

Acier à vigne à double rainure

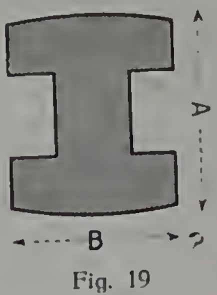


Fig. 19

N°	A	B	Rainures	
			Largeur	Prof^eur
1	24	21 ½	11 ½	6 ½
2	27	24	12	7 ½
3	29	26	13	8
4	33	27 ½	13	9

Rainé modèle Avallon

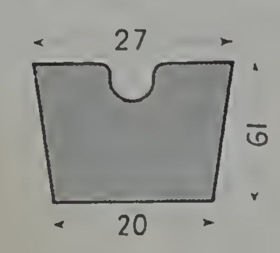


Fig. 20

Profondeur de la rainure 5 m/m

Aciers trapézoïdaux

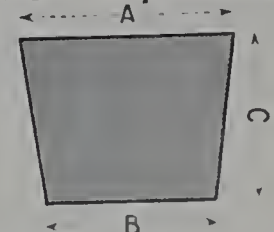


Fig. 21

N°	A	B	C
1	27	22	21
2	30	22	22
3	34	25	24
4	36	29	23
5	36	27	30
6	40	30	27

Frayons à lame oblique

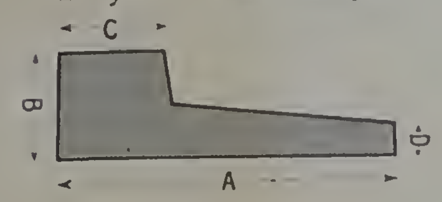


Fig. 22

N°	A	B	C	D
1	50	15 ½	16	5 ½
2	54	18	20	6 ½
3	60	20	20	6 ½
4	60	21 ½	25	7 ½
5	68	21	22	7 ½

Frayons à lame rectangulaire

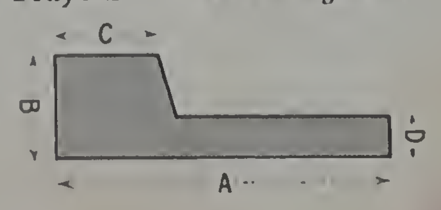


Fig. 23

N°	A	B	C	D
6	50	15 ½	16	6 ½
7	55	18	20	7 ½
8	60	20	20	7 ½
9	60	21 ½	25	8 ½
10	68	21	22	8 ½
11	50	18	18	6

DEMI-ROND

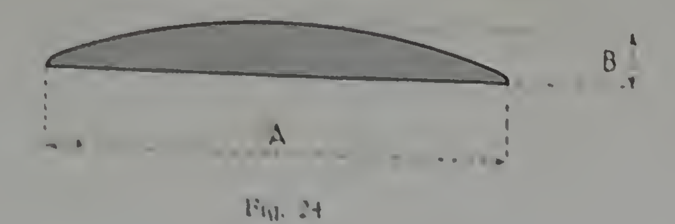


Fig. 24

A	B
45 m/m	6,5 m/m
55 m/m	6,5 m/m

PROFIL A COTE pour dents d'extirpateurs

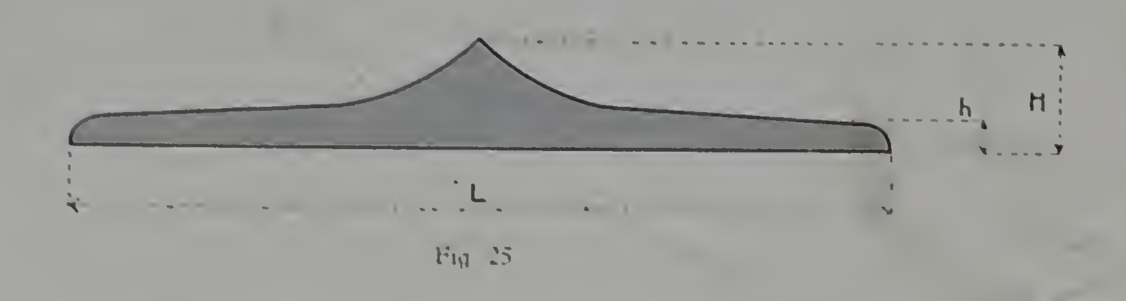


Fig. 25

Epaisseur h.	3 à 4 m/m
Largeur L.	70 à 180 m/m
Hauteur H.	11 à 15 m/m

TOLES

TOLES MINCES en acier dur ou mi-dur

Ces tôles peuvent être livrées en bandes de 2 m. 50 à 3 mètres.

Largeurs 250 à 500 m/m. Épaisseurs 1,5 à 2,5 m/m

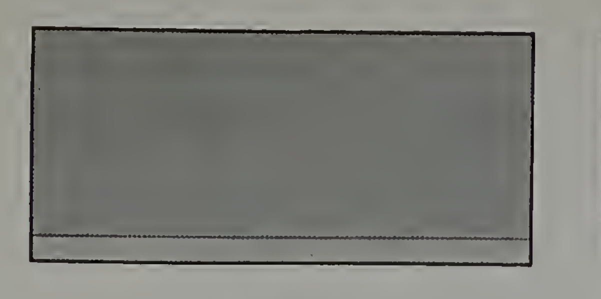


Fig. 26. Biseauté

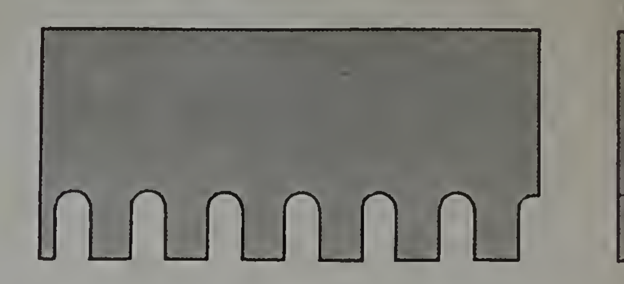


Fig. 27. Denté

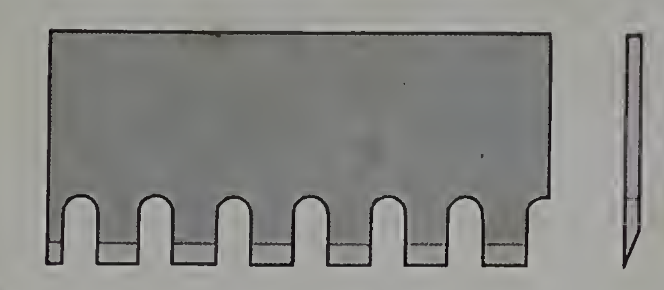


Fig. 28. Denté-biseauté

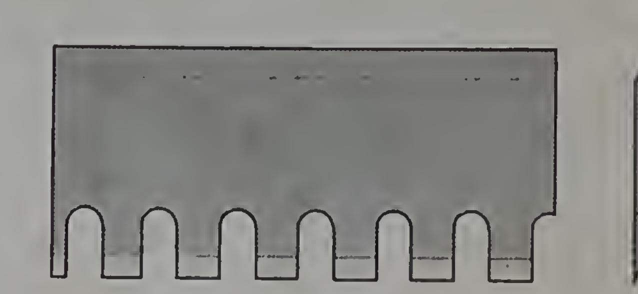


Fig. 29. Denté double biseau

Largeur en m/m	Epaisseur en m/m	Longueur des barres
50, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 100	3 4	2 m. 50 à 3 mètres et 5 à 6 mètres

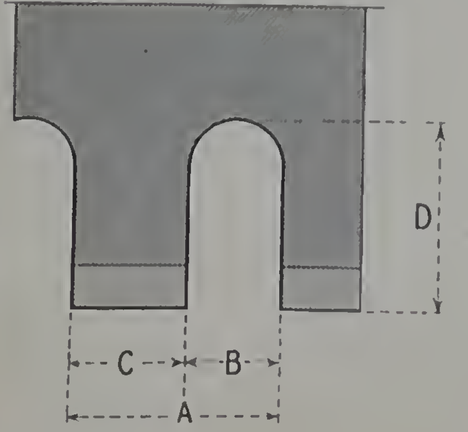


Fig. 30

Denture	A	B	C	D
Normale	24 m/m	11 m/m	13 m/m	23 m/m
Large	30 m/m	14 m/m	16 m/m	30 m/m

N. B. — Nous ne pouvons livrer les divers profils ci-dessus que pour 500 kilogs minimum par échantillon.

Seuls peuvent être livrés par moins de 500 kilogs :

Les plats de 70×3 m/m et 80×3 m/m à denture normale et biseautés (1 ou 2 biseaux).

Les plats de 80×3 m/m biseautés, non dentés (1 ou 2 biseaux).

TABLE DES MATIÈRES

VÉRITABLE

REVOLLIER

